,

32.81 48



32.81



ISBN 966-574-458-5



	13	.01.03.	60×84/16.	28.26		1.		
	. 28,47.		. 31,82.	. 28,50. 3500	•		01-2300.	
03680, .	,	235	, 54/1 07.11.2000					

./ (044) 458-00-66; 456-64-58 E-mail: publish@kneu.kiev.ua

			 	 •••	 •••	• •	• •		•••	•••			• •		• •	• •	•	•••	8
	1.																		
	2.			,					•••	•••	• •		 	 	 	 	•	•••	8 9
	J.				•••				•••	•••	•••						•	•••	. 10
	4. 5								•••	•••	••						•	•••	. 12
	6. C	,		 »	 			•	•••		~~~						•		. 15
1.				 ••	 				•••								•	•••	. 19
2.		-											•				•	•••	. 24
	1.			 •••	 •••				•••	•••	•••						•		. 24
	1.		 	 •••	 •••				•••	•••	•••	••	•••				•	•••	. 24
	1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 1.5.			 •••	 	· · · ·	· · · ·		•••	· • ·	•••	 	· · · · ·	 	 	· · · · · ·	• •	• • • • • •	. 24 . 28 . 28 . 29 . 29
	2.									••	•••			••			•	•••	. 30
	2.1. 2.1 2.1 2.1 2.1	.1. .2. .3. .4.		 •••	 				•••		•••	 	 	· · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · ·	•	•••• •••	. 30 . 30 . 31 . 31 . 32

2.1.5.	
2.2	
2.2.	
2.3.1.	37
2.3.2.	,
2.4.	
2.5.	
2. ,	39
3.	,
3.1.	
211	
5.1.1. 3 1 2	
3.1.3.	,
	,
3.1.4.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
215	/
3.1.3.	
33	49
3.4.	
3.5.	50
4	
4.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
4.1.	51
411	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
4.1.1.	52
4.1.3.	
4.1.4.	,
4.2.	
4.3.	
4.4.	
4.5.	
5.	icrosoft Windows
5.1.	-
5.1.1.	
5.1.2.	MS Windows
5.1.3.	Windows 98,
5.1.4.	

5.2. 5.3. 5.4. 5.5.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 160 . 160 . 161 . 163
	6.		. 163
6.1.			
			. 163
	6.1.1. 6.1.2	MS Word 2000	. 164
	6.1.2.	, Microsoft Word 2000	. 105 166
	6.1.4.		. 171
	6.1.5.		. 172
	6.1.6.		. 177
	6.1.7.		. 181
	6.1.8.		. 186
	6.1.9. 6.1.10		. 189 191
	6.1.11.		. 192
	6.1.12.		. 193
	6.1.13.		. 201
	6.1.14.	,	. 204
	6.1.15.		. 205
	0.1.10.		. 208 213
	6 1 18		213
	6.1.19.		. 227
	6.1.20.		. 227
	6.1.21.		. 229
	6.1.22.		. 233
	6.1.23.		. 237
	0.1.24.		240
	6.1.25.		. 244
	6.1.26.		. 248
	6.1.27.		. 250
	6.1.28.		. 252
	6.1.29. 6.1.30	••••••	. 257
	6 1 31		263
	6.1.32.		. 263 . 264
	6.1.33. Wor	d Word Wide Web	. 273
6.2.			. 276
6.3.			. 277
6.4.			. 278
0.9.			. 419

	7.	' Internet.				•••	280
7.1.							
				•••			280
	7.1.1.			•••			280
	7.1.2.			•••			281
	7.1.3.			•••		••	283
	7.1.4.	Web-		••		•••	283
7.2.				••		•••	287
7.3.				•••		••	288
7.4.				•••		••	289
7.5.			•••	•••		••	290
	3.						291
	8						201
0.1	0.		•••	•••		••	271
8.1.							201
	011		•••	•••		••	291
	0.1.1.		• • •	••		••	291
	0.1.2.	Microsoft Excel	• • •	•••		••	293
	$\delta.1.3.$	En1	• • •	•••		••	299
	ð.1.4.	Excel.	• • •	•••		••	310
	8.1.5.	·····	• • •	•••		• •	320
	8.1.0.	Excel	•••	•••		•••	334
	8.1./.			• • •		••	341
	8.1.8.	()		•••	352
~ ^	8.1.9.		• • •	•••		••	354
8.2.			• • •	•••		•••	360
8.3.			• • •	•••		••	361
8.4.				•••		••	369
8.5.				•••		••	370
	9.						371
0.1							
9.1.							371
	911		•••	•••		• •	372
	912			•••	•••	••	374
	913	Microsoft Access		•••	•••	••	379
	914	$\frac{\text{Microsoft } \Delta ccess}{\text{Microsoft } \Delta ccess}$	• • •	•••		•••	383
	9.1. 4 . 0 1 5		• • •	•••		••	385
	916		•••	•••		••	306
	017	,				•••	300
	9.1.7.		•••	•••		• •	105
	9.1.0.		• • •	•••		••	403
	9.1.9. 0 1 10		•••	•••		••	400
	9.1.10	$(SQL) \dots$	• • •	•••		••	409
	9.1.11		• • •	•••		••	414
	9.1.12						41ð

	9.2. 9.3. 9.3.1. 9.3.2	418
	9.4. 9.5.	
	10.	
	10.1.	421
	10.1.1. 10.1.2. 10.1.3. 10.1.4. 10.1.5.	431
	10.1.6	
	10.1.0. 10.2. 10.3. 10.4. 10.5.	433
	11.	,
	11.1	439
	11.1. 11.1.1. 11.1.2.	
	11.1.3.	
	11.1.4. 11.2. 11.3. 11.4. 11.5.	,
3.		
4.		463
5.		





,

,

• , , ();

; ,

, . ,

2.

«

' »

								v		
22	22	44	22	22	44	12	12		24	
16	16	32	16	16	32					
16	16	32	16	16	32		6	6	12	
14	15	29								
72	88	160	88	110	198	10	40	40	90	
140	157	297	142	164	306	22	58	46	126	

.

1	4				3	7
2	4				4	8
3		2		2	3	7
4	2	2			3	7
5			2	2	4	8
6	2		2		4	8
7		2		2	6	10
8	2	2			3	7

9			2	2	3	7
10	2	2			3	7
11			2	2	3	7
12	2	2			4	8
13			2	2	5	9
14	2	2			8	12
15		2	2	2	8	14
16	2		4		8	14
	22	16	16	14	72	140

·

1	2				4	6
2	4				4	8
3		2			4	6
4	2		2		4	8
5		2		2	6	10
6	2		2		4	8
7		2		2	4	8
8	2		2		6	10
9		2		2	4	8
10	2		2		6	10
11		2		2	4	8
12	2		2		4	8
13		2		2	6	10
14	2		2		4	8
15		2		2	6	10

16	2		2		6	10
17		2		3	6	11
18	2		2		6	10
	22	16	16	15	88	157
	44	32	32	29	160	297

•

4.

1	4			4	8
2	4			4	8
3		2		6	8
4	2		2	4	8
5		2		6	8
6	2		2	4	8
7		2		6	8
8	2		2	4	8
9		2		6	8
10	2		2	4	8
11		2		6	8
12	2		2	4	8
13		2		8	10
14	2		2	6	10
15		4		8	12
16	2		4	8	14
	22	16	16	88	142

1	2			6	8
2	4			6	10
3		2		6	8
4	2		2	6	10
5		2		6	8
6	2		2	6	10
7		2		6	8
8	2		2	6	10
9		2		6	8
10	2		2	6	10
11		2		6	8
12	2		2	6	10
13		2		6	8
14	2		2	6	10
15		2		6	8
16	2		2	6	10
17		2		8	10
18	2		2	6	10
	22	16	16	110	164
	44	32	32	198	306

5.

•

/	1										
		1.			•					•	
1		1			3	1			4	1	
2		1	1		4	1			4	1	
	2. '										
3	,	2	1		6	2			8	1	
4	WINDOWS-2000	4	2	4	8	4	2	4	8	2	2
5	,	2	2		6	2	2		8	1	
6		4	4	4	12	4	4	4	14	4	2
7	, Internet	2	4	2	8	2	4	2	10	2	2
8		6	2	6	25	6	4	6	32		
	1-	22	16	16	72	22	16	16	88	12	6
9		8	8	8	35	8	8	6	46	6	2
10	()	12	6	8	48	12	6	10	60	6	4
11		1	1		3	1	1		2		
12	,	1	1		2	1	1		2		
	2-	22	16	16	88	22	16	16	110	12	6
		44	32	32	160	44	32	32	198	24	12

6. C «

/ 1 1 1 1 -2 1 1 1 3 , 2 1 , 1 1 1 1 1 Micro-4 4 soft Windows-2000 1 : (-2) • — Scan : (2

Disk

»

/					
					1
					1
5	,	2			2
					2
					2
				Word	1
				(, , , ,) ,	2
					2
					2
					2
					2
6		4			2
					2
					2
			,		2
				WordArt, MS Equation, MS Graph	2
			Fine Reader		2

•

				Internet	1
				Internet	1
				WWW	2
					3
7	, Internet	2		Internet Explorer	3
	internet			Netscape Navigator	3
					3
				MS Outlook	3
				FTP	2
					1
					1
					2
					2
8		14			2
					2
					2
					2
			-		2

/					
				2	2
				2	2
				2	2
				2	2
				« » 3	3
				2	2
				2	2
				Visual Basic 2	2
				2	2
				2	2
9	ACCESS	12	ACCESS	2	2
				, , , - 2	2
10	-	1		3	3
11	,	1		2	2







OLÉ;

(Recycle Been).

WordPad;

Paint;

:

,

«

» Windows 2000.

,

:

5.

20

.

			•		
"	:	». Microsoft	, Network.	,	
	· ·	,	. ,	: '	
	6.				
Microsoft V Word. (Winword.			. ,	
	.) ,			, ,	
	•			_	

7.

Wordart, Equation Editor, Graph.

,

,

Fine

,

Reader.

,

•

,

Internet

		Internet.	
URL. WWW.	Internet. Internet Explorer	Netscape Navigator Web-	: - . ,
Outlook. TelNet).	, , FTP)	· (). (,	Microsoft
UseNet.	· · ·).		•



3.

Basic for Applications.



Microsoft Excel.



,

2. 1. 1. 1.1. , • , 6 1642 -(1623—1662). . 1673 (1646—1716) 4 . . 1882 (1821—1894) 4 , 1833). (



,

. 1.1.

1890					
	,	80-		,	-
945	,		,	ENIAC,	
	-	19/6			

•		1940			
EDSAC	1949	,			
		**	»		
1951				• •	



,

,

_

,

•

-

•

1958			
	1959	IBM 1401	

,

,

,

,

1968 IBM/360		IBM			,	•	_
IDW/ 300		,			IBM/370.		, -
(64—1024),			,			
4—5, 1971 INTEL,						4004	- -
8080,	, 80186,	80286,	80386			806	- 580.







«

»







2.



2.1.1.

«

,

	,	()—		
,	,	,		-
≫.				-
,		:		-
-	_			-
		•	,	-



,

,

,



,

«

,

,

».

,







•

2.1.4.

,

)

(),

() , , , , (). (



:

2.1.5.

•

•

a

.

.

33

;

;


, ; : 0 1. (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, , B, C, D, E, F) 7), (0 — 46, 2 . 9) — 56, :),





2.3.

2.3.1.

6

: 2 / 46 : 2 = 23 0 23:2=11 1 11:2=51 5:2=2 1 2; 2 = 1 0 1

,

:

,

.

,

46(10)

101110₍₂₎

2.3.2.

1.

2.

) 1001 ₂	 	
) 1203		
) 1324	 	
) 42215		
) 1258		
) 2368		
) AC ₁₆	 	
) 67 ₁₀		
) 131 ₁₀		
) 25010		



2. ,

3. '

3.1.

,

,

,

,

_

,

•

,

,

,



,

,

,

,

;

,

,

:

,

•

,



(Single Instruction Stream, Multiple Data Stream — SIMD). 3. (Multiple Instruction Stream, Single Data Stream — MISD) — 4. (Multiple Instruction Stream, Multiple Data Stream-MIMD),

MIMD

,

: Cm*,

2.

Minerva

3.1.3.

(

(

);

).

•

,

,

:

,

,

,

,



. 3.1).

(

,

,

,



•

3.1.4. , , / , , (), , (), , ; • () (),).). ((, , , , , (), , , , , , , ,





*	
	,
Power	
Online (Selekt)	/
Form Feed (FF)	
Line Feed (LF, Paper adv.)	
Cliar (Reset)	-
Override	;
	()
Power	
Ready	; -
Select (Online)	
Paper Out (Paper)	
Alarm (Error)	-
*	

,

,

•





1	3.4.
1.) , ,	, _: (): ;
$), , , \\), , \\), , \\), , , \\), , ,$; ; ;
2. :))))	/ ; ; ; , ; ;
3. :))))	/ ; ; ;
4), ,), ,)), , 700	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
5.) Internet;) Windows;	:





4. '

,

.

,

;

,

,

,

,

,

_

_

,

,

,

4.1.

4.1.1.

,

,

,

:

MS Word.

,

,

,

,

,

;

4.1.2.

,

;

•

.

•

,

,

,

,

:

;

, • , , , , , (). , , , , , , , , () , , , : • , ,



4.1.3.

(

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

, ,

,

,

),

,

(. 4.1).



•

,

. 4.1.

,

,

(. 4.2).

:

,

,

;

,

•







•

,

,

,

,

,



. 4.3.

,

,

(

,

),

,

,

,

4.1.4.

,

, , ; , , , ; , , www.gu.net;

0081005 24 8.

,

,

,ftp-archl.ucl.ac.uk. ftp-(University College London — ucl) () Internet (United Kingdom — uk). , ; ftp-archl. IP-IPX-IPv6, Internet.



),

(

,

60



,

,

,

,

,

_

3



,

,

Ethernet, Token Ring, FDDI.

,

,

LAP-B.

•

, Ethernet.

,

. АТМ.

. SNMP

,

UDP.

,

Ethernet,

, Ethernet .25,

Ethernet.

IP

62

Ethernet, ', SNMP

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

•

,

•



,

,

- Address Reso-

,

,

lution Protocol, ARP. , , IP IPX TCP/IP Novell. . , OSI , : , , , , , ,

,

ASCII EBCDIC.

Layer (SSL),

Secure Socket

TCP/IP.

Web-

(message).

: NCP Novell NetWare, SMB Microsoft Windows NT, NFS, FTP TFTP, TCP/IP.







4.5.

		: 5. [1]
	/	:¶[2]
1		: 5.1¶ [[3]
<u>5. ICI</u>	osoft Windows	: <i>5.1.1.</i>
	N.C.	
<u>5.1.</u>		
	Mark Star	
	San Contraction of the Second	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
, ,		
<u> </u>		
Mindows.		
	Non-	: [9]
511	Non Contraction	:
5.1.1.		: [10]
	·	: 1.
	<u> </u>	:
,	<u> </u>	: [11]
-		:
	-	: 1.
,		:
,	<u> </u>	: ,
· ,		
	- 10	·
,		· [13]
•	Wi N	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\\ X	. <#> [14]
		: [15]
,		:
·		: Microsoft
·,		: Windows 98 [16]
		[17]
	- 88	: 2[18]
		:
,		[19]
		[20]
<u>·</u>	- 89	:¶[21]
(),		: 3 [22]
60		:.
1 09		
		:1
		: 1
		[20]
	1	
	li li	
		[27]
	1	


,	-
	<u> </u>
	• , , ,
	<u> </u>
	· · · · ·
	· -
	,
	/ (-
)	— ,
	().
	,
	(Disk Operating System)
	, , ,
(,	<u>« »);</u>
•	(,
	, - Basic);
•	
· · · (,,
).
	MS DOS 2 -
· ·	(
)	
).	DOG
	, -
	<u> </u>
,	,
, ,	
	DOS '.
	, -
	, , ,
	BIOS (
/)	BIOS
	5105
	•
(Element Diel-)	DOS

(Hard Disk)	DOS	,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	
BIOS	DOS	
BI05	005	
Ctrl + A	Alt + Del.	
,	<u>.</u>	
<u>D</u>	05	-
DOS	,	
,		
	. ,	
,	. ,	,
DOS,	,	-
DOS		
	-	-
· · · · · ·	,	
		<u> </u>
1)	;	<u> </u>
2)	;	
<u>3)</u>	;	
$\frac{4}{5}$	•	
<u>6)</u>	;	
7)	,	-
<u> </u>		
,	•	-
		, Micro-
<u>soft</u>	Windows 98.	
510	MC Wind	
5.1.2.	IVIS VVIndows	
		IBM PC -
Microsoft	1005	
<u>MS DOS 1.0 1981 .</u>	<u>1985</u>	-
	muuws 1.0.	-



	icrosoft
, 1987	
1987	Windows 2.0.
Windows 2.0	-
icrosoft Excel	
Windows 2.0	
. Window	
	Word 1.0 for Windows.
Windows 2.0	
Windows 2	0
	1990
Windows 3.0.	
Windows 3.0	
Windows 3.0 '	·
Windows 5.0	80486
' Windows	3.0
(Pro	gram Manager).
(110)	,
1992	Win-
dows 3.1.	
,	«
;	,
	2
1995	
Microsoft Windows	95 ,
IBM PC.	
24	Windows 98
	, ,
	Windows
, , ,	
1)	·
· ·	
2)	
<u></u> .	
3)	
4)	<u> </u>
·/	,
· ·	
<u>,</u>	













՝ Мон документы				
<u> Ψ</u> айл <u>П</u> равка <u>В</u> ид	Гөре <u>жод И</u> збран	ное <u>С</u> празка		(E)
(† , †) Наход Воеред	T T	🔏 🗎 Зърезань Колировал	е Волемор	№Д) [№] Помениць
🛛 Дарес 谷 Мондокчмстты				•
				-
	Adobe	plet_01	bratuche	
Мои документы				
	Informat	lab rob	Marushko	
Выберите за елент для просчотоа его описания.				
	MetMater	My eBooks	My Webs	
	Referat	Siege	Мой рисунки	-
	·	70,3M5 🔍 세	сй компьютер	j.



	<u> </u>
	,
	_
•	
· · ·	
· · ·	
	_
/	,
	•
	_
	_
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Pentium 100
,	rendulli 100,
,	
<u> </u>	
·	
	•
X	
×	
×	
×,	
	· · ·
×,,	· · ·
×	
×	 « »
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	,
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

				-			
		·					
							-
							-
	- 1						
					,		
				,			
			. 5.5			«	-
	»						_
-		,					

🗟 Finr E 🛃 :	Nende: SU Mis	4 0 - Eackert PAC rasoft Word					3
	🐻 6 PA	TUKAZ Microsoft Word					니시
L	4.65	📙 Мой контыктер					
C	10.] <u>⊟</u> а%л <u>П</u> равиа <u>В</u> и, Пори	аход ∠е€ранное	<u>С</u> травиа			100
	Dúer	+ → ·	Ea Ba	X B	E.	(고) Output ats	
1	9	Адна 🛄 Мойвали ньо ер	05617 00	pescie indiritosare	Delabyib	Othervie	
1	9 E-12-1	В	Juman(s),		<u>2</u> 0		
	18.42	компьютер	ј Тринтерн	Саноть упрерия ил	est and the second seco	1	
	-2-10-1-2-1	для пасонстра вго описан кп.	Hacitaven ure Bagenika	Дале пыпдостр Идале пыпдостр в. сели			
<u> </u>	≕⊐ utp				Мэғ қампью	-30	

. 5.5

								-
,								
								<u>-</u>
,							,	-
Alt +								
							•	
						<u>:</u>		
	Файл	Правка	Dиа	Переход	Избранное	Справка		
	_							
•								
•								
•								
•	_							
•								
🖁 Май компьютер								
The Tenner Pur								
TON There out	" <u> </u>							•
Црадать ярлык.			•					
Эделить				,	,			
Переименовать						-	:	
Caagorba								
🖌 Мой компьютер	_			,				,
Parties and access and a								
EBOCTATE BETOFOMHD					,			
<u>з</u> акрыгы							,	
	:					,		
		,						
,						омпьютер)	
	,					Правка	<u>В</u> ан Пен	∞n <u>Μ</u> ≺ή
,						Ormen	иль удальние	
		_			- T			
,					-	U <u>a</u> pea V	запь	CHRN
,				<u> </u>		<u>F</u> uckb	rinsel ib	CHOR
,	,				-	Por BB		CONN
					Win-	0.01.00	KUR GENERK	
						Bucco	MTL DCC	Libble 4

Обратить выделение

lows,	
<u> </u>	
,	· · ·
,	
	•
,	
,	
•	1
<u> </u>	
	,
•	
,	
· · · · · ·	
	<u>Вид</u> Пере <u>ход И</u> збиннов
, Windows 98	 Панели инструментов
-	Панеси обозревятеля
· · · ·	
	· Kak Beoret partaba
	 Крупные значки Маские значки
, W/:= 1 09	Спирак
windows 98,	Цабила
	На з тить едутации
<u> </u>	
,	Евстроить значки
·	0 <u>б</u> новить
	Свойотва пелии
,	
,	
Пелеура Избиление Голанза	
Пере <u>ход И</u> збраннов <u>Горинки</u> Цараа АШ-Стрелка влево	
Тереуда <u>Мибринние Странка</u> Цазаа АІн-Стралка влово <u>В</u> перед Аін-Стралка вправо	
Терезод Избраннын Странки Порода Айн-Странка висво Влерел Анк Странка вирако На один урсвену ввери	
Терезод Избринини () ј лики Шозаа Али-Стелка виево Влерел Али-Стелка виево На оцин урскањ вери Донациял отраница Али-Ноте	
Переход Избринини () (лекон Шазаа АН-Стосика виево Влерел АН-Стосика виево На один урсеену вверх Донашияа страница АН-Ноле Пите содитол, по соцаран	
Терезад Избринини (т.) сики Шазаа АЛ-Стисика виево Влерел АЛ-Стисика виево На один урсеен у вверх Донашила отраница АЛ-Нопе Путессритопи по саналан Пушки, в Ин ериете 33	

, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			Windows 98,
		,	, ,
,		 	
, Favorites,		- Win-	<u>И</u> збранное <u>С</u> цинаи Цобавить з <u>к</u> абранное
dows 98	2	-	ндорлон-ть изоранизе С. Каналы С. Мадие С. Сеылки ФЭN
	Web-	- Web-	 Вугеворитель по тадиостан (иям Вобыция Веби
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
Спразна Высов справна Спрограмма		,	
•	<u>;</u>		<u>:</u>
•		,	
		_	Windows
		<u> </u>	

(n , n) , (n ,	р 🔒 »
,	
,	
·,	
	•
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
. —	
,	•
Windows 98	-
, , ,	
	<u> </u>
│ ← · → · ◎ 8 ℓ ◎ ⊕ 3 8 · 3 5 8 · 4 8 6 4	· 🖬 🖧
Mic-	8:8:
rosoft — , Office 97, Internet Explorer 5.0 ,	Как велістраница
, Windows 98,	
	<u>- учиные значки</u> Мелкие значки
,, <u></u> _	• Эписок
	Iзблица
, <u> </u>	
,—,	
·,	
,	-
Адрес 🕎 С:\Мон докуманты	•
,	Wah
Web	Entor
YY CU-	Enter.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,
, ,	
<u>.</u>	



				<u>.</u>	
• -			<u>.</u>		
					•
	()	,
		,			
	« ».			«	»— .
	« »				
		-			
		~			
		<i></i>			•
	".,				«
».					
					,
	,				
-				_	
					Внд
•	,				∐астроить зиз лапки.
		,			Упреядочить значки
	· .				Выстроить значки
					Обновить
	, ,	,		,	-
				-	Встаз⊴ть
				,	Отменить праление
				-	цоздать
				_	Сводства
•	, ,				C
	·	,		•	C
	· · ·				
,					
,					
,	`		,		
,	`		,		
,	`.		,		•
,	`		,		;
, אנע כח			, ,		
, мц сл нј сл	ени		, ,	1	;





🐹 Hósop - Aladd	n						-	
≕айл Превка	Вид Т	еренод ∕збр:	ан-ое Сера	⊶с Справка				11
d≓ Hener	⇒ Влереа,	n≊ Deet>	,K Deirowite	Цён Колигонат-	25 Полевить	и?) Птме-ит-	Х -даал/ть	, ,
фарес 🚞 C:Wa:	:dn							
Палья	x		И	48	Peoviep	ип	Роченан	-
iii ← Alace Bota Bota C - Ma D - C - Ma D -	dn coare ed a r2 et etqurr r5 r5_0:	Аladdi Быберкте слоконт для проснотра ог списания.	n Isistereteretereteretereteretereteretereter	Accurate Actualization Actualization Actualization Actualization Actualization Actualization Actualization Actualization Actualization Actualization Actualization	6 KB 5 KB 16 KB 13 KB 13 KB 14 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB	Πατκά ο φαίμω Φαία (15) Πομά (20) Πομά (20) Πομά (20) Πομά (20) Πομά (20) Φαία (20)	25.10.019 12.10.974 11.09.94 11.09.94 11.09.94 11.09.94 11.09.94 11.09.94 11.09.94 11.09.94 14.11.94 14.11.94 05.07.94	9:35 1:45 1:25 1:24 1:25 1:25 1:25 1:25 1:25 1:25 1:25 1:25
- Calles - C			2 84 M5 10cc		57 KE 47 KE	Фаял (45) Фаял (45) Фаял (45)	17.07.9/ 17.07.9/ 17.07.9/	32





·	,	
		<u> </u>
()	
,		-
	/	
· · · ·		5.6,
,	Aladdin	2,84
« ».		
,		<u> </u>
·		•
Windows 98 «	».	
	,	
		<u> </u>
Windows 98	3	
	: /	/
,		
. /	•	-
	(. 5.	<u>7).</u>



	-	. 5.8		
				<u> </u>
•				
•				
<u> </u>				
•				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,			
,				•••, -
		<u> </u>		
· · ·				
	Web.			-
,				Windows 95.
,		,		
_				, -
, Wah)		,		World Wide Web
<u>(web),</u>				
	, ,		,	-
				<u>.</u>
Wah				
Web-	(HTML)		
	,	1111112/1		-
(. 5.8),				
,				
		,	Web.	-
	<u>.</u>			
				<u>.</u>
	:			
•			,	—
	,			•
				<u> </u>



С сравать двойных цельком, выдетных одностных

Этичены

Active	
•	Windows:
Web	:
	•
· · ·	
<u> </u>	
•	<u>;</u>
	-
We	<u>b;</u>
•,	Web.
<u> </u>	
<u> </u>	Web;
•	
•	<u> </u>
Web	
HTML-	Web-
,,	,
,	,
Windows 98.	





Свойства: Экран	? X
17:00 За такка По ратени- Зффекта А	на, не (Насцожа)
Энс унск. рабожего столя	
Дыберите для умент ШМГ и он ризунок.	• Uiôzon
● Industree ● Industree ● Minduwe9E ● Domai	
Т Заклагии Даги	
	Отиена Применить
<u></u>	
: (. 5.11). Windows 98
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(
,).
<u> </u>	
	, « -
,	-
<u>2.</u> ,	
	-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>=</u>
·	•







<u> </u>	
	(-
,	, , /,
	,
, ,	,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
·	
	, , -
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,
	, , _
,	
W. 1 00	-
Windows 98	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
-	
,	-
	- (
),	
	()
	, ()
<u>(. 5.14).</u>	
💕 Справка Windows	
	∐· +®
Скоыть Нарад Влеред	Пара <u>м</u> етры СправкаWeb
Coreowerse I was a little of	
COACSMANNE MEASATERE TIDACK	
2 Побро пожаловать в справочную	Microsoft
BRETEHVE F Windows 98	Windows98
3 HEROMOTEC C FOMILIAOTECOM	
Знакомотво с Интернетом	
Стандартные протаммы (Арфон)	Добро пожалевать в
Decision Decision - porportation	справочную систему
	Dothermutect c'Afridant 98 c
Social and the second s	DOMONINO ECTORENIOÙ CODREMA
Сетевье подключения	Полощою встроситом справия.
Специальные возможности	 Найдите ответы на возникающие
Руководство « іриступая к расот	вопросы.
устранение неполадок	 Просмотрите электронную версию
	книги Пристулая к работе.
	 Подключитесь к Web, чтсбы
	получить обновленное
	программное обеспечение.
	возникающие при работе с
	системой
	системой
	сигтемий
	системой



	. 5.14	
	:	,
<u> </u>		
,	· ,	,
<u>, ,</u>		
	, ,	-
	•	
, 		
,	, ,	<u> </u>
Windows 98		<u> </u>
Windows 98		•
		,
Windows 98,	Microsoft,	
		,
	,	
· ·		
· ·	,	<u> </u>
· · ·		-
 		-
	<u> </u>	
Писк	Windows 95,	Windows 98
1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 -		

		. ,
		, _
· · · · · ·		
	(,
		•
	,	,
,).
Windows 98		•
-	<u>_</u>	
,		Inton
- E 1 40	, ,	<u> </u>
net Explorer 4.0 —		()
www)		<u> </u>
		,
	' Internet Ex	plorer
	Internet Ex	
		,
		<u>.</u>
	;	
		;
		<u> </u>
,	,	Window
	,	w maows
		-
-		
		-
	· · ·	
	•	
<u> </u>		
	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		_
	2	
		<u> </u>
	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Windows	





		
<u>1.</u>		
<u>2.</u>	1	
3.		
	•	
	·	
	<u> </u>	
•	_	
,	· · · · ·	
4.	,	
	,	
indows 98		
5	,	
5.	,	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	<u> </u>	
	,	
	, ,	
	MS-DOS	
	Windows 3.11	
	Windows 95/98	
,	w muows 93/90	
	•	
indows,	,	
,	MS-DOS	Windows,
---	------------	----------
	•	Windows
<u>98</u> MS-DOS	, ,	
;		
<u>l.</u>		
<u>2.</u>	,	
<u> </u>	<u> </u>	
(, ,	
,	,	
,,	, -	,
(. 5.17),		, -
· <u>·</u> ··································		Web-
,		
,,,		
	Windows 98	
	-	,
	<u> </u>	





	🐏 Windows Update	
	Создать оскумент Обісе	
	Открыты докумант Оллсе	-
	💼 Heorpartois	•
	😿 <u>И</u> збраннов	•
	🖄 Док.јменты	•
	🧱 Пестройка	🔤 Таноль управления
		ійі ір⊿нтеры • Панець <u>х</u> нцахимнен ("gus"
	<u>С</u> травка	🔄 Сводства папки
	ор Балолнить .	C Paperan char Active Jeskep *
		witche pace.
	🦉 🊝 Заперше не сеси са	
	S 💵 3жершенке рабсты	
		Windows 98 -
	•	-
•		
		,
	, ,	
		' Windows 98.
•		
<u>()</u>	,	
•	«	»— -
		, ,
	,	
•		· Windows 98
	« »,	Windows 95, — -
	Activo Deslato	
•	Active Deskto	<u>-</u>
Winde	ows 95	<u>.</u>

• <u>Wi</u>	adows update —,
	Microsoft.
	« »
/indows	<u>; 98.</u>
,	(.5.20).
),
	. , · ·
Wind	ows 98,
	. <u>:</u>
•	,
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
)	
	(Windows Explorer),
	Инани честегележение Еаге Долилини ельно Инат Искать ракот Искать ракот Где нахать С. «ЖИХОЭ«СКГ) сение мени У Где нахать С. «ЖИХОЭ»«СКГ) сение мени У С. «ЖИХОЭ»»«СКГ) сение мени У С. «ЖИХОЭ»»«СКГ) сение мени У С. «КИХОЭ»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»»
•	,
•	(Network Neighborhood).
	Internet Explorer
	, , ,

		-
<u> </u>		,
	,	, -
	,	-
<u> </u>		
		1.0
	Internet Explorer 4	<u>1.0.</u>
•	Microsoft Outlook.	Manage
Office	, Mianaaaft	Microsoft
Unice	Microsoft.	,
·	· · · · ·	
	. ,	
 	soft Outlook	_,
	sont Outlook.	(
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
./.	(Address Bo	ok)
		-
	· · · ·	
		-
W	Vindows 98	
	,	
<u>MS-DOS,</u>		
	•	
(50	, ,	
(<u>21).</u>	
Ban		
	Введите ния программы, папки или дркумента,	
<u>Z</u> r	исторыя пребуется отвреть	
<u>O</u> T1	крыты	-
	ОК. Этмена Эбдор	

5.21	
MS-DOS.	
MS-DOS	Windows
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, ,
, ,	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· · · · ·	<u> </u>
Occop James Instant? cror I III I I I I I I I I I I I I I I I) A 1
Ильнийи а. Цанцайние. Программы У Этични Санцайние.	
5.22	
	,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	





•	
•	
•	
·	
Windows 09	
willdows 98,	<u> </u>
	, ,
<u> </u>	
<u> </u>	
·	
<u> </u>	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
<u> </u>	
,	
<u> </u>	
4	
·	
	-
<u> </u>	,
,	, —
·	-
	:
i	
· · · · ·	
	, -
<u> </u>	

,		
······		
,		
()	
	/	÷
		-
,		
,		
(. 5.5).	,	
<u> </u>		
<u>.</u>		
1.	. ,	
	,	
,		
2		
4.		
3		_
		_
<u>_</u>		
<u>.</u>		
<u>.</u>	· •	
 	, ,,	
 	· · ·	
<u> </u>	. , 	
<u> </u>	_ · · ,	
<u>.</u>	. , 	
<u> </u>	· , 	
<u>1.</u> <u>2.</u>	,, 	
<u> </u>	· , 	
<u>1.</u> <u>2.</u> <u>.</u>	. , 	
<u> </u>	· · ·	
<u> </u>	_ · · · ·	
<u> </u>	· · ·	
<u>1.</u> <u>2.</u> <u>3.</u> <u>3.</u>	. , 	
<u>1.</u> <u>.</u> <u>2.</u> <u>.</u> <u>.</u> <u>.</u> <u>.</u> <u>.</u> <u>.</u> <u>.</u> <u>.</u> <u>.</u> <u></u>	· , 	
<u> </u>	,,	
<u>1.</u> <u>2.</u> <u>3.</u> <u>3.</u>	· · ·	
<u>1.</u> <u>2.</u> <u>2.</u> <u>3.</u> <u>.</u>	, , ,,, _,, _	
<u>1.</u> <u>2.</u> <u>3.</u> <u>3.</u>	, ,,,	
<u>1.</u> <u>2.</u> <u>3.</u> <u>3.</u>	· · ·	
<u> </u>	, ,,, _,, _	
<u> </u>	-	
<u></u>	- (
	- ()	
<u> </u>	- (













-
,
,
,
·
<u> </u>
1
··· ,
;;
2. , , ,
,
<u> </u>
<u>3</u>
,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
• ' -
_
· · ·
4 , - ,
·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
,
, (. 2)
· · ·
·
7
,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· .











-		«?»			
-					
· · ·					
	,				
*	» '				
,					
,,	do		•	,	
	uo	C			-
. «	.doc».				
				,	
	,				
,	,			«	
»,					
	,		«	».	
	«				»
				» <i>"</i>	
	,		~	<i>"</i> , «	
» « »	· · ·				
	,			,	
				*	
»					
		~~~~~	/ N		
	*		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
,	·	-			
		,			
) ',,					
, .					
<u> </u>					
			,		
				,	-
<u> </u>					
		<u> </u>			
			<u>.</u>		
<u> </u>					
					-
					-
		5.25	0		
			· / ·		

		: <sp></sp>
1		· a
		. ,
		:¶ [[30]
🖏 Hadrar Res galera		:
Файл Дисека Виц Парателия Дораста	X.	:. [31]
Ина изумательно Лата Цалония.ви		:
Ф Dce-такиен		· ?» [132]
С Найдесс файны на менания т		
С дежду ООЛОГ и ПООТ И Нозай сиск		[33]
C isan uchquerer 📋 🗄 in waaren 🔍	2	:
С запознрими 📃 с ся		: ?» [34]
	1	: ¶ [35]
5.25		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		: 0
· · ·	- //	: , 5.1
,	_ <i>1</i> 20	[37]
	- 147	1381
. ,	- 121-	
·		[39]
( <u> </u>	- 101-	[ [40]
),	- <i>M</i> P_	[41]
<u> </u>	<b>///</b> /	: 1
	- Martin	: 3).¶
<u>_</u>		
···· ,	. 🕼 —	
		· ·
( . 5.26).	- 📶	:
		:¶)
2) Найлиг Влас файлы — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		:¶
	- Con-	[43]
ин Вор файсын палкн		[44]
		😹 shabayo - bayangi
Евонор 🔄 📩 КБ Нозый синск	Cont 1	⊈a∛. Luassa luass .
Econop Z Z Horehrunds		⊈a%, ittaana tooon t }<#TTML>>
Econop Z Z Kri Horekarows	Ø	Φα%   Jaena   luene    {HTML> <ΠΠΑD>
		₹a%   Jaera (1993)  < +TTML> <ttgad> <meta <="" name="Gi&lt;br&gt;&lt;TTTT E&gt;Document" td=""/></ttgad>
	Ø	<b>∓</b> #S   Janua   10002    {HTML>  Document" <\$CRIPT LANGUA
. 5.26		♥#\$       1 starts       lows <html> <ittad> <meta gi<br="" name="Gf&lt;/td&gt;          &lt;TTT.E&gt;Document'          &lt;SCRIPT LANGUA&lt;/td&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;. 5.26&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;¶a5   Jana   Ioor&lt;br&gt; HTML&gt;&lt;br&gt;&lt;ITTEAD&gt;&lt;br&gt;&lt;META NAME="/><ttte-document' <script langua<br=""></script></ttte-document' </ittad></html>

. 69: [1] 30.12.2002 11:22:00 5. icrosoft Windows 5.1. , , , , , , , . . MS Windows. Windows.

. 69: [2]

5.1.1.

30.12.2002 11:22:00

, Windows 2.0. Wicrosoft E	MS DOS 1.0 Windows 1.0. 1987 xcel	IBM PC 1981 , Windows	Microsof 1985 Wicrosoft 1987 s 2.0	t - Windows 2.0
,	. Windows	2.0		-
, Word 1.0	for Windows.	Wi	indows 2.0	
, Windows 1990 Windo	2.0 Windows 3.0, ws 3.0 , Windows 3.0		Windov ,	, , ws 3.0 , 80486,
			(Pro	ogram Manager).
	,	,	× ×	. 1992
	Windo	ws 3.1.		
Microsoft Windows 95	', 1995,	IBM PC	*	», -
	,	12111101		24
. Windows 98	,	. Wind	lows 98	,
1) 2) 3) 4)	,	, ; ,		; ;
5)	,	,	,	, -







_





. 69: [10]			30.12.2002	11:22:00
		,		-
			,	
		,	,	
·			,	
		,		•
2	,		,	-
		•		



	Microsoft	
. 69: [12]		30.12.2002 11:22:00

.

.

. 69: [13]						30.12.2002 17	1:22:00
,		•					, -
		•		,			
,			•			,	
	•						_
,				·	_		
,	• ,				,		-
	•				,		
,							
•							
							-
					•		_
					·		:
_		7	/	(		)	
	,			``	(	).	

Operating	g System),	;		(			(Dioi
	Basic .	.);	(	,	,	×, (	<i>")</i> , -
. 69:	[14]					30.12.2002 1	1:22:00
	).	, MS DOS , DOS — ,	2 —	,	: (	, ). ,	-
		DOS ,		,		,	-
BIOS	, .		BIOS	5 (		/	).
BIOS	(Floppy Disk), DOS BIOS	DOS DOS. DOS , DOS	, ,	,	, Ctrl + Al	. (Hard D t + Del.	isk) - -
. 69:	[15]					30.12.2002 1	1:22:00
:</td <td>DOS</td> <td>, ,</td> <td></td> <td>,</td> <td></td> <td></td> <td>, - ,</td>	DOS	, ,		,			, - ,
. 69: Windo	[16] ows 98.					30.12.2002 1	1:22:00
	5.1.						
. 69:	[17]					26.12.2002 1	5:48:00
. 69:	[18] <b>2.</b>	MS Windows				30.12.2002 1	1:22:00
. 69:	[19]		3-8			20.11.2002 1	1:56:00
. 69:	[20]					26.12.2002 1	5:52:00
. 69:	[21]					26.12.2002 1	5:51:00

(Disk

5.1.

. 69: [22] 30.12.2002 11:22:00 **3.** Windows 98,

. 69: [23]	516-3	06.11.2002 14:32:00
. 69: [24]	516-3	06.11.2002 14:32:00
. 69: [25]		26.12.2002 15:56:00
	5.2	
	5.2	
	,	, _
,	,	· .
,	· ,	,
,	, ,	

## ( . 5.3).



5.11



	125: [31]		30.12.2002 9:26:00
	1	•	·
×	3.	*	
	125: [32]		30.12.2002 9:26:00
?``			"
• //			Ň
	125: [33]		30.12.2002 11:35:00
	125: [34]		30.12.2002 9:26:00
?»			•
	,	,	,
		•	
	125: [35]	User	02.11.2002 12:11:00
	125: [36]		30.12.2002 9:26:00
		,	
		, _ ,	Windows '
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Windows '
	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Windows ',
	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Windows ', , , ,
	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Windows', , , , , , .
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Windows', , , , , , ,
	· ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Windows ', , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Windows ', , , , , , , , , 
5.12	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Windows ', , , , , , , , , , ,
5.12	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Windows ', , , , , , , , , , , , 
5.12	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Windows [•] , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	, 125: [37]	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Windows [•] , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	· . , 125: [37] 125: [38]	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Windows [•] , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	, 125: [37] 125: [38]	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Windows [•] , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	, 125: [37] 125: [38] 125: [38]	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Windows , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	, 125: [37] 125: [38] 125: [38]		Windows [•] , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	, 125: [37] 125: [38] 125: [38]		Windows [•] , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	, 125: [37] 125: [38] 125: [38] 125: [38]		Windows [•] , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	, 125: [37] 125: [38] 125: [38] 125: [38] 125: [38]		Windows [•] , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	, 125: [37] 125: [38] 125: [38] 125: [38] 125: [39]		Windows [•] , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Windows [•] , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	, 125: [37] 125: [38] 125: [38] 125: [38] 125: [39] 125: [40]		Windows [•] , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Windows [•] , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Windows [•] , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.12	<ul> <li>.</li> <li>.&lt;</li></ul>		Windows [•] , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,



5.10

. 125: [48] 30.12.2002 11:35:00

. 125: [48]	패크 51 jan - Microsoft Word 비교 전 11:35:00 - 베교 M 데 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이
. 125: [49]	
	адсупного вилостоятся пристренных водствет но в бункцю
	дися менку граника податися мають сплана онога за стратурствую ста
,	окладом, сле монутр и ризнутися залэжие внд оуткиризациях в
	© lakey toose Birki ISO Ipo (part = Birki
	ULLAD- LICEN & MINEL/CENTE AVXVI CONTRACTOR AND
	📑 5PAT 9XA222 - Miaosult Word
•	Файл Правка Вид Вставке Форнат Тервис Теблица Окно Стревка Рага Плай
	2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
	завили определя определя, основанных супаную ульностала сили, чак но, разбрананно с
	с соблавниката рабона кладно по кака словение украснова, ложено бакто слова работ с
,	
,	(.ex, 9). Энэ шундахаан аш арауларагда либочай цэндш Windows 98 эх. эндэгэ хэлэндэгэрэ, На өсэ
,	🗞 - εμπορεφούς το 2 Αδιράνι επορείτατα ε Αδιράτικα (επαπαστατα επίδασα παραγία Πρικόλει είλασχ
	Стр. 55 4 1. Бърмая натионала. Хас и одно план, даноговска значе строку за однова. Врандовал, здеъ
	SULLES AUDITES ON A CONTRACT AND A C
	са сноя ложно защика, поса так поступна на гранения. Облатов такондат на дириловало опена дослина
	🙄 инслибата. Била концельных балагая нараберы а нара центе, как в раблика с казалда цельна ба
	2 BRANKE OX. BAIN NET - LILEDADA HEAMLER DINAME - 5 AUG LIVERY BAY EAVHEADAL CONSERVICES (0.64)
	ין און אין אין אין אין אין אין אין אין אין אי
125. [FO]	
. 125. [50]	
	Trp. 22 Paga 22 21/23 -a 10,200 Cr 14 Kon 17 BACT BACT BACT BACT BACT December 200 D38 A

. 125: [51]	30.12.2002 11:35:00
. 125: [52]	30.12.2002 11:35:00



:

5.14

. 125: [55]

30.12.2002 9:26:00



,





( . 5.28).

,

1	🖩 Калы	кулятор	)								- 🗆 ×
ļ	Правка Вид Справка										
	0,										
	C Hex	۲	Dec	O Oct	🔿 Bin	•	Degree	es 🔿 R	ladians	O Gra	idients
	∏ Inv	Γ	Нур				Backsp	ace	CE		С
	Sta	F-E	(	)	MC	7	8	9	1	Mod	And
	Ave	dms	Exp	In	MR	4	5	6	×	Or	Xor
	Sum	sin	х^у	log	MS	1	2	3		Lsh	Not
_	S	cos	x^3	nl	M+	0	+/-		+	=	Int
	Dat	tan	x^2	1/x	pi	A	В	С	D	E	F

,

:



1.	. /				-
2.	• /	·			:
_			;		
3.	Sta			,	
	, m,			;	
_			, <b>A</b> vo (	,	Dat;
			); Sum (	`	-
4.	), S (			).	-
5.	INV.				Нур
6. dians (	), Gradien	ts (	: De ).	egrees (	), <b>Ra-</b>
7.					
8.			•		:
•	(	Dec);	Hex);		
•	(	<b>Oct</b> ); <b>Bin</b> ).			
9.				,	-
	,		-		
				. ,	
/	/			: /	-
	. 5.12.				_

,

-

_

•

.

## F5.

## .LOG.

64 ). 64

WordPad.

(

,

## **WordPad**

,

WordPad . WordPad



. 5.29

,

OLE,

Windows 98, Unicode,

WordPad

, WordPad.

:

,

•

WordPad,

. 5.1.

WordPad

	-	-	-
	> -		, , , ,
-	-	-	
		-	, - (Look in). , -
-	>		

128

. 5,29.

Dod

-	>		
-	>		
-		-	
		-	(Find What) - , (Find Next)
	> -		(Find What), , (Replace with), - (Find Next) (Replace) - (Replace all)
-		-	- Windows , -
/	/	-	-
		-	,
-		-	, -
	); ( ; -	-	-
-		-	- ,
	-	;	
---------------------------------------	---	---------	-----
- - ; ;		> ->	-
: -		>	-
- Tab stop position ( - ). —		> -	-
	-	-	-
( )		>	
, , - ,		>	
	,		
( ' )		> ' > -	,
( ' )		> ' > -	, ,
( )		> '	,
		>	

		Pai	nt			
		Windows 9	95,			Win-
dows	98		Paint			-
		*	» (	,	,	)
(	,	,	)		Micr	rosoft
	, » Paint	, Paint. (OLE).	Microsoft	,	« , ,	- - - -
		,		•		

,

Windows







Paint

-							
	-		-				
	-		-				
, ,	-						
· · ·	-						
SHIFT.	-						
	-		-				
SHIFT	-		-				

			, -
-		-	
			· · ·
			-
-		-	
			-
			-
-		-	-
			-
			_
			· . , -
-		-	-
			, - « » -
			-
			-
-		-	
	>		_
	-		, -
	> -		-
-	>		

									, ,		-
	-				-						- -
											-
		>							,		,
_	_										
_	—			14-	-						
		>	-								-
•	>		-						(	(	-
							)				
-		>	- <								
		>	> - -								
	- >	2	>			(		)			-
								*		»	-
	-				-						
											, -

		,	
-		-	-
-	-	-	-
, -	> -		
,	> -		
	> - > -		-
	> /		- Normal Size ( )
-	· · ·		
	>		- >
	>		
	> -		.BMP, JPG, .GIF
	_		: - - , -

	-	-	
		-	
			, -
			,
-	> -		_
	>		-
-	> -		
	>		, ,

Windows Windows

•

W	indows:			,				-	,	-
(	, _	,	)	, Web-		,	,		,	
	·				,					-
	/	/		· / ·,	,	/				-
	. 5.3.									

### **Clipboard Viewer**

,

-	>	
	>	,
		.CLP
	>	
		- - , , -

, ), ,

,

,

(

,

,

5.3

Windows 98,

Web.

**»** 

, Windows 98

,

: ( ) Web- ,

. ,

Windows 98

«

Win-



Свойства: Экран 💽 🗙
Фон Заставка Оформление Зффекты Интернет Настройка
Дисплей:
Цветовая палитра Нigh Color (16 бит)
Б40 на 480 точек           Г         Расширить рабочий стол Windows на этот монитор.         Дополнительно
ОК Отмена Применить

. 5.31

Windows 98

•

\Tools\Res kit,

,

Resource Kit

,

Windows 98

, Setup.exe.

•

, Powertoys, Tweak User Interface (Tweak UI).

		Tweak UI	Tweak UI
•		, •	:
•	Windows;		,
•	;		
•	;		
	140		



, Tweak UI,



/ . ,

Windows ---. _-

(

-

( . 5.32).

Свойства: Панель задач	? ×					
Параметры панэли задач Настройка меню						
	<b>N</b> 25					
	Зрук					
🔁 💆 Выполнить						
З 🔊 Загершение заботы						
	wordpac					
🎉 Пуск 🥩	1245					
🔽 Расположить поверх всех окон						
🧮 🛆 втоматически убирать с экрана						
П Мелкие значки в главном меню						
🔽 Отображать уасы						
ОК Отмена	Применить					

,

:

,

,

,

,

. 5.32

, 3.

,

,

,

,

,

142

),

•



,

,



,





•

( , ,

~ »,

,

,

,

,

,

:

Windows 98.

.

144

,

,

•

Windows 98)

,

~ **»** 

:

,



14"	$640 \times 480$	
14"	$800 \times 600$	
15"	$800 \times 600$	
15"	$1024 \times 768$	
17"	$1024 \times 768$	
17"	1152 × 864	
17"	$1280 \times 1024$	

,

15

15-.

:

•

. 5.33).

,

(

:

;

:

Свойства: S3ViRGE·D	K/GX PCI (375/385)		? ×
Общие Алатег Мон	нгор Быстродействие 🤅	Управление цвет	ом
S3ViRGE-CX/	GX PCI (375/385)	<u>И</u> зменить	
_ Сведения об сдагтер	с и драйвере		— II
Изготовитель	\$3		
Тип микросхем:	ViRGE/DX/GX Rev B		
Тип конвертера DAC	Inteinal		
Память:	2 M6		
Возможности:	DirectDraw 1.00		
Версия программы:	4.0		
Текущие файлы:	s3v.drv,*vdd,*vflatd,s3.vxd	;,S3V.dll	
Цастста обновления СБГи			3
	OK	Отмона	При <u>м</u> сни <b>т</b> ь

•





,

72

٠		100				,	
٠		«		, »,			
		,		,			
	Windo	ows 98 -	— 256		•	,	
(16	`	High (	Color		65	2	
(10	)—		True C	olor	63	•	
3	(24	),					
Super	True C	color (32	2 <b>Frue Colo</b>	), r			
			256	(			)
	256		, -	Windows 98 High Color,			
				, ,			
				,			
				5.5.			5 4
							· · · ·

85

,

;

		, ,
$640 \times 480$	256	0,5
$800 \times 600$	High Color	1,0
$800 \times 600$	True Color	2,0
$1024 \times 768$	High Color	2,0



,

,

,

HTML

· · · · · ·

, ,

. - -

.

-

, , , , , , -

Win-

## dows 98,

,

,

,

,



# Windows Windows

,

,

,

-

_

/

#### ( . 5.34).

,

•

Свойства: Экран	<u>? ×</u>
Фон Заставка Оформление Зффекты Ин	пернет (Настройка)
Неактивное окно	
Активное окна Обычный Неасстипный Вылесенный	
Текст в окне	<u> </u>
Окно сообщения Х Текст сообщения ОК	
Схема:	
Uбычная Windows	Сохранить <u>к</u> ак <u>9</u> далить Размер: Цвет: Цвет 2:
Рабочий стол	
<u>Шркфт:</u>	
ОК	Отмена Применить

. 5.34

,

.

,

. 1.

•

,

,

,

,

:





,

«

,

,

,

Windows Windows 98

»,

« » — , . . . . . .

### Windows.

,

•

100 , . .

### Windows 98.

,

( ', ', Pentium 100).

# Windows

,

, Windows

•



•

, ,

( . 5.35).



,

,

,

🝺 Принтеры

.





5.1.4.

«

,

:

.

MS DOS » Windows 1985—1990 ., Windows Windows 98, WebTV for Windows, XXI , Windows 98 Microsoft NetMeeting.

> Windows -,

> > IBM PC.

Windows 98

Windows 98, 1

Frontpage Express Internet Explorer 4.0

Internet Explorer 4.0,

Windows 98.

Windows 2000 —

#### Windows 98

Windows 2000 2000 Microsoft -Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server Windows 2000 Advanced. Windows 2000 Professional Windows NT, ( Windows NT 4). Windows NT 4 Workstation Windows 98 ( ). Windows 2000 Professional Windows 98. Windows Millennium. Windows 2000 Professional — Windows 2000), Windows 98 Windows 2000 Professional Plug-and-Play ( ) ACPI. » « Windows 98. Windows 2000 Professional 3D-Direct 7, ). OpenGL 3D-Windows 98,

Windows 2000 Professional Microsoft Windows 2000 Professional ). , Windows 2000 Professional Windows NT 4, Windows 98 -: Windows 2000 Professional RC3 Direct 7; Internet Explorer 5.01, ; Outlook Express, NetMeeting 3.01; / Windows 98, FAT32, ; : DOS-16-Windows 9x; 32-(Pentium 166, 32 MB RAM, 600 MB Microsoft 64 MB RAM Windows 2000 Professional Windows 98. 128 MB RAM; Pentium 300 MHz. Windows 2000 Professional ( ) 157



### Toolbar Options, Add or Remove Button,

Microsoft Office.

,

Office (Window). , , Excel, ( ) Office 2000 , , Office 97 , ۱ Start ( ), « », , Microsoft ~ **»** ~ » , Windows 98 ( ).











,

Microsoft Windows —







MS Word 2000. Microsoft Word 2000.

Ŵ m m Ŵ Ŵ

□
□
□
Word Word Wide Web.

### 6.1.1.

,

Microsoft Word 2000 -

•

### Microsoft Word,



Word.			, Word		
, , ,	ord	Windo	WS,		
6.1.2.	,		MS	Word 200	0
			MS Word	l,	
,		•	MS Wo	rd	
	M /	IS Word,			
,	,	, ),		(	•
,	/	Word.	/Microsoft	Word,	
		,			
MS Word	ł		:		
(×).	1	Alt + F4.			

165
Word

. 6.1).



. 6.1





167

/





. 6.2



## Word



( . 6.3)

[Alt —

•

,

].

,

:

/





)

170

).

Enter).

(



6.1.4.

Word

)

,

1



(

).

).

,



, (

,

Ins.

,



,



and the state of the						
Автоматическая расстановка переносов						
🔽 Переносы в словах из ПРОПИСНЫХ БУКВ						
Ширина зоны переноса	0,25 см 🌻					
Макс, число последовательных переносов: 3						
ОК	Отмена	Пр <u>и</u> нудительно				



# Word

,

,

Enter,

,

Shift + Enter.

 $\rightarrow$ ,  $\leftarrow$  —

,

Ctrl + Enter.

:

-

.),

,

;

 $\begin{array}{c} \uparrow, \downarrow - & , \\ gUp, gDn - & , \\ m, nd - & , \\ Ctrl + Home, Ctrl + End - & \end{array}$ 

•

Shift  $+ \rightarrow$ , Shift  $+ \leftarrow -$ ; Shift  $+ \uparrow$ , Shift  $+ \downarrow -$ Shift + Home, Shift + End -; ; Shift + PgUp, Shift + PgDn -

(

Word.

,

,

;

;

Word

/

,

Windows.

Del,

Windows).



1

, Ctrl. 1

/

1

/

:

:

	-	
(Bce)	= (Formula)	<b>A</b>
Автоматизация документа	Advance	
Дата и время	Ask	
Нумерация	Author	
Оглавление и указатели	AutoNum	
Сведения о документе	AutoNumLgl	
Сведения о пользователе	AutoNumOut	
Связи и ссылки	AutoText	
Слияние	AutoTextList	_
Формулы	BarCode	<b>•</b>
=		
Описание		
Вычисление результата выражен	ия	
🗹 Сохранять форматирование пр	и обновлении	
ОК	Отмена	Параметры





, ,

,



,

,

Найти и заменить	×
Найти Заменить Перейти	1
Найт <u>и</u>	-
Заменит <u>ь</u> на:	E [
Больще ∓ Заменить Все Найти далее Отмена	

. 6.6



#### , Word

· / , · · ·

# . , Word

· · ·

### 6.1.6.

,

Word -

#### 6.1.6.1.

,

1. / , ( . 6.7).

2.

,

/

Picripublic	ния	Пользователь	COE	местимость	Расположение
Вид	Общие	Правка	Печать	Сохранение	е Правописани
рфография					
автома	тически про	верять орфогра	афию		
💌 не выд	елять слова	с ошибками			
🗹 <u>в</u> сегда	предлагать	замену			
🥅 предла	га <u>т</u> ь только	из основного сл	ловаря		
пропуск	кать слова и	із прописных бу	кв		
I. Inponyci	кать слова с	: ц <u>и</u> фрами			
Пропуск	кать слова с кать адреса	: ц <u>и</u> фрами Интернета и им	іена <u>ф</u> айлов		
nponyci riponyci	кать слова с кать адреса	: ц <u>и</u> фрами   Интернета и им	іена <u>ф</u> айлов		
ропуск пропуск вспомогате	кать слова с кать адреса ел <u>ь</u> ные слов	:ц <u>и</u> фрами Интернетаии⊧ ари: ⊐	іена <u>ф</u> айлов		
СUSTOM.E	кать слова с кать адреса ел <u>ь</u> ные слов DIC	: ц <u>и</u> фрами Интернета и им ари: <u>Сл</u> овари.	іена <u>ф</u> айлов		
■ пропуси вспомогате СUSTOM.Е рамматика	кать слова с кать адреса ел <u>ь</u> ные слов DIC	: ц <u>и</u> фрами Интернета и им ари: - <u>Сл</u> овари.	іена <u>ф</u> айлов		
вспомогате СОSTOM.С рамматика	кать слова с кать адреса вл <u>ь</u> ные слов DIC	: ц <u>и</u> фрами Интернета и им ари: С <u>п</u> овари. верять граммат	иена <u>ф</u> айлов 	набор правил.	
и пропуск вспомогате СОЗТОМ.С рамматика и автома не выд	кать слова с кать адреса вл <u>ь</u> ные слов DIC <b>ч</b> тически про елять слова	: ц <u>и</u> фрами Интернета и им ари: С <u>повари.</u> верять граммат с ошибками	<b>іена <u>ф</u>айлов</b>  Ику	набор правил.	:
рамматика Гакжет Горонуст СОСТОМ.С СОСТОМ.С Пактома Гакжет	сать слова с сать адреса ал <u>ь</u> ные слов DIC ТИЧески про елять слова проверять о	: щфрами Интернета и им ари: Сдовари. Верять граммат с ошибками рфографию	<b>іена <u>ф</u>айлов</b>  Ику	набор правил	:
рамматика Горонуст СОЗТОМ.С рамматика Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Горона Го	сать слова с сать адреса альные слов DIC тически про елять слова проверять о гика удобоч	и <u>иф</u> рами Интернета и им аари: С <u>довари.</u> верять граммат с ошибками рфографию итаемости	<b>ена <u>ф</u>айлов</b>  ику	набор правил.	; Kā,
ранногати с∪стом.с рамматика и автома не выди и также п статист	сать слова с сать адреса вл <u>ь</u> ные слов опс тически про елять слова проверять о гика удобоч	шдрраии Интернета и им ари: Сдовари. Сдовари. Сдовари. сошибками рфографию итаемости	<b>юна <u>ф</u>айлов</b>  ику	набор правил. Настрой	: ica

. 6.7





6.1.6.3.



•

,

,

3.



6.1.6.4.

	1.	1	
2.			
3.			,

4. 5.						,	-
	(	•	)	-	-	).	-
	6.1.6.5.			,	,	,-	
2.	1.					,	
3.		,	·				-
			•				2
,		,		_	:		-
,				,			
	6.1.6.6.	,					
	1.			1		,	-
2. 3.	,	,				. ,	-

Enter, 6.

4. 5.

,

,

2.

Word

•

6.1.6.7. , ,

1. . / ,

3. 4.



*6.1.7.1*.



Прифт			?
Шрифт Интер	вад Анимация		
Шрифт:		<u>Н</u> ачертание:	<u>Р</u> азмер:
Times New Roman	1	обычный	11,5
Sans Serif Scpi Sans Serif 6cpi Symbol Tahoma Times New Roma	in T	обычный курсив полужирный полужирный курсив	8 9 10 11 12
Цвет текста: Авто	Подчеркива (нет)	ание: Цвет под	черкивания: вто
Видоизменение - <u>з</u> ачеркнутый двойное зачи вер <u>х</u> ний инд ни <u>ж</u> ний инде	і Сол зркивание <u>ко</u> экс Пор кс <u>у</u> т	ген <u>ь</u> ю Пмалык нтур Пвсе пр иподн <u>а</u> тый Пскрыт опленный	е прописные рописные гы <u>й</u>
Образец		)	
Шрифт ТrueType. С	)н используется для выя	зода как на экран, так и на	принтер.
По умолчани <u>ю</u>		ОК	Отмена

. 6.8

6.1.7.2.

;

•



.

).

_

)

Отступы и <u>и</u> нте	ервалы Поло <u>ж</u> ение на	странице			
Выравнивание: Отступ сдева: справа:	По ширине О см — О см — —	⊻ровень: Осн перва <u>я</u> строка: Отступ ▼	ювной текст 💌 на: 0,53 см 🍂		
Интервал ——— п <u>е</u> ред: п <u>о</u> сле:	0 nT 🚖	междустрочный: Точно	⊇начение: 11,65 пт 🚖		
Образец					
<u>Т</u> абуляция		ОК	Отмена		

. 6.9

6.1.7.3.

)

).

Word

/

_

,

_

-

_

•

( . 6.10).

Word.

•

,

,

(

(

Параметры ст	границы				?>
Поля Раз	мер бумаги	Источник бумаги	<u>М</u> акет	1	395 1
Верхнее:	2 cm 🚊	ر ۲٥	бразец		
 <u>Н</u> ижнее:	2,25 см 📫				
 Л <u>е</u> вое:	1,5 см 🌻				
Пр <u>а</u> вое:	1 см 🚔				
Перепле <u>т</u> :	Осм 🚖				
_П От края до к	олонтитула —				
вер <u>х</u> него:	1,27 см 🌻		Ļ		
ни <u>ж</u> него:	1,5 см 🌻	Пр	именит <u>ь</u> :	Ко всему доку	менту 💌
<u>Эеркалы</u>	ные поля	По	ложение г	ереплета —	
🔲 <u>2</u> страни	цы на листе	e	Ос <u>л</u> ева	⊂ сверх <u>у</u>	
По умол <u>ч</u> анию				ок	Отмена

. 6.10

Enter.

, Enter. ( . 6.11).



. 6.11



1

6.1.8.

6.1.8.1.



6.1.8.2.

Word

1.

,

2.

,

,

/

3.

,

,

,

6.1.8.3.







( . 6.8),





,

,

(

,

,

(

,

)

(

,

)

. (



.)

,

,

6.1.9.

:

189

	Положение	на странице	
збивка на страницы			
🗹 запрет висячих с	грок	не отрывать от сладовать от сладовать от сладовать правовать по сладовать от с	едующего
🗖 не разрывать абз	ац	🔲 с новой страницы	
<u>з</u> апретить нумера	ацию строк		
запретить автома	атический пер	енос слов	
разец			
разец Промотове віза, Про Промотове віза, Про Периотри віза, Про Периотри видотт вилистися ракорая (1	нотория аблас, Празно нотория аблас, Празно нотория аблас, Празно готория аблас, Празно потория аблас, Празно потория и масси.	ಗಂಗಾಗೆ ಎರೆಸಿದ್ದು Продыко 7 ರ್ಯಾಕೆ ಎರೆಸಿದ್ದು, 7 ರ್ಯಾಹೆ ವಿದ್ಯಾದ, Продыко 7 ರ್ಯಾಕೆ ಎರೆಸಿದ್ದು, 7 ವ್ಯಾಪಾಹ ವಿವೇಷ, ಮುಂದಾ ರಾಜಾಗು ಹೂಡು Шреф 17 ರಿಕ್ಷ ವಿ 3	. 0.0



) ).

)

(

,

).

,

;

(

(



6.1.10.

Word, , . 1

,

,

,

. Ctrl + Enter.

,

(

,

,

,

, Word.

,

).

191

,



,

Word

,

6.1.11.1. 1. / , 2. ( . . 6.4). 3.

,

,

,

,

,

,

,

,

-

4.

.

« ' , ». , 1. 2. Ctrl + 6.1.11.3. 1. , 2. Ctrl + Shift + 6.1.11.4. 1. , , 2. / , 3. 4. , ,

,

-

,

6.1.12.

,

6.1.12.1.

,

Word ,

, _ ).

. word ,

, Word . Word ,

· · , , , , , -

 6.1.12.2.

,

,

,

,

,

,

_

( . 6.13).

). .

,

-

,

/

,

•

Uбычный 🕞 Times New Roman	• 11,5 •
FR1	≡¶ 14 пт
FR2	<b>≡ ¶</b> 14 пт
FR3	¶ ≡ 8 пт
FRA	Т = ¶ 6 пт
Гиперссылка	≣ <u>a</u>
Заголовок 1	<b>≡ ¶</b> 12 пт
Заголовок 2	<b>≡ ¶</b> 12 пт
Заголовок 3	<b>Ξ ¶</b> 14 πτ
Заголовок 4	<b>≡ ¶</b> 12 пт
Заголовок 7	<b>≡ ¶</b> 14 пт
Заголовок 8	<b>≡ ¶</b> 14 пт
Заголовок 9	<b>≡ ¶</b> 14 пт ,

. 6.13

,

1.

,

•

6.	1.	1	2.	3.



,

,

4. 5. , , , , 6. , 7. , 8. / ,' , 9. OK 10. . 11. ), ( , 6.1.12.4.

Word. ,

1. 2. , • •

1

### 6.1.12.5.

,

, , / . , .

· · ·

,

,

•

6.1.12.6.

,

,

1

•

,

,

,

,

,

,

,

,

/

6.1.12.7.

,

,

Web-

,

Web-

,

,

,

,

,

;

_

,

, Web-. 6.14), (

оздание документа					
	Письма и факсы Общие Web-страницы		Публикации Другие документы	Шаблоны Office 97 Записки Отчеты	
	Новый док	умент Web-страница	Сообщение электронн	Просмотр Просмотр Просмотр ни Создать Создать	евозможен.
				ок	Отмена

:

Ι

,

;

,

,

•

,

. 6.14

,



,

,

6.1.13.

:

6.1.13.1.

,

,

/

,

. Word

,

,

, ,

,

/ / .

(

,

d t.,

,

201






,

,



,

,

/

#### 6.1.13.3.

,

,

,

- , , . / _ , .

,

,

,

;

,

, Word.

### 6.1.13.4.

/ _____, Word

,

# 6.1.14.

MS Word

/

# 6.1.15.

,

,



( . 6.15).

Свойства: Т_6-1	ign	<u>? ×</u>
Общие Докум	ент Статистика Состав Прочие	
<u>Н</u> азвание:	Навчальний посібник	
Т <u>е</u> ма:		
<u>А</u> втор:	kneu	
<u>Р</u> уководитель:		
<u>У</u> чреждение:	Издательство КНЕУ	
[руппа:		
<u>К</u> лючевые слова:		
<u>З</u> аметки:		
<u>Б</u> аза	·	-1
гиперссылки:	1	_
Шаблон:	Normal	
🔲 <u>С</u> оздать ри	унок для предварительного просмотра	
	ОК Отм	ена

. 6.15

,

/

,

255

,

,

:

•

6.1.15.1. MS Word

, ,

/

•••

,

,

, /

,

,

/

,

, MS Word

:

,

,

/

6.1.15.2.

,

,

,

, MS Word

,

|--|

2
2

,

,

/

:

( . 6.16).

,

,

ранение	?
рхранение	
араметры сохранения	
всегда создавать резервную копию	
🗖 разрешить быстрое сохранение	
предлагать заполнение свойств документа	
🗖 запрос на со <u>х</u> ранение шаблона Normal.dot	
🗖 внедрять <u>ш</u> рифты TrueType	
🗖 только используемые символы	
🗖 сохранять только данные для форм	
🔽 разрешить сохранение в фоновом режиме	
🗹 автосохранение каждые: 30 🚊	минут
сохранять файлы Word как: Документ Word (*.do	c) 🔻
П отключить средства, не поддерживаемые Wo	rd 97
араметры доступа к файлу "Т 6-1 iqn" —————	
пароль для открытия файла: парол <u>ь</u> разре	шения записи:
рекомендовать доступ только для чтения	
_,,	
	ОК Отмена

/

,

. 6.16

15

6.1.15.4.

,

,

,

MS Word,

,

,

,

!

,

,



Word ( , , W , F, , DRW .). Word

Word.

WMF.

,

,

1

,

-/

,

6.1.16.1.

,

,

,

,

/ . Word . , , , . , , . , , . , , , Word

/ , , , . ,

6.1.16.2.

Word

,

209



6.1.16.3.

,

,

,

:

,

(

,

_

_

•

/

,

:

,

,

•

).

•

1

.

	1.	,				
2.		. /	(	. 6.17).		
3				, (	Shift.	-
5.	),	,		(		, -
4.	• ,					

тозамена			
Автозамена	Автоформат при вводе	Автотекст	Автоформат
🔽 двтозавер	шение для автотекста и д	ат.	
Чтобы приня	гь предложенный текст, н	ажмите клавиц	uy Enter
-Имя элемент	a:		
			Добавить
- CTPAHИL	LA -	<u> </u>	Удалить
U			Вставить
авиапоч	гой		Панель
Автор, ст Берегите	о. <№>, дата себя,		
Большое с	пасибо,	<u> </u>	1
Образец			
			7
			-
<u>Ш</u> аблоны:	Все активные шаблоны	•	
			ОК

. 6.17

1

nter F3.

,

6.1.16.5.

:



		,	,	/	, – , –
Word		,		,	<u>.</u>
			,		-
Word			Shift + F	75	,
	6.1.17.				
	6.1.17.1.			?	
	,			,	-
·	Wo	, rd.		,	,
	6.1.17.2.		Office		
	Office				, _
Microsoft Access	Excel	Microsoft	, Access.	Microsoft Exc MS Graph	Word, cel Word - . Microsoft
_	,			,	, -

6.1.16.6.

,

,

213

#### Microsoft Access.

#### PowerPoint

#### Word.

#### , Microsoft Excel.

,



Зставка таблицы	? ×
Размер таблицы	
<u>Ч</u> исло столбцов:	
Ч <u>и</u> сло строк:	2
Автоподбор ширины столбцов ———	
• посто <u>я</u> нная:	Авто 🚔
О по содержимому	
С по ширине <u>о</u> кна	
Формат: (нет)	<u>А</u> втоформат
🥅 По <u>у</u> молчанию для новых таблиц	
ОК	Отмена

. 6.18



1	1
n	۱
v	,

,

,

6.1.17.4.

;

:

,

 $\begin{array}{l} Tab - & , \\ Shift + Tab - & \\ Alt + Home - & \\ Alt + PgUp - & \\ Alt + End - & \\ Alt + PgDown - & \\ \end{array}$ 

. Ctrl + Tab.

;

;

6.1.17.5.

6.1.17.6.

?

Delete. 1) , ; 2) 1 ; 3) 4) ; : 1) ; 2) / , / , : 1) , 3, 4 5 ( ); 2) / / ; 3) / 1 , : , 1) 2) 3) ; / // ; 6.1.17.7. : , 1) , , / Ctrl + C / ; 2)

	Ctrl +	-
3)	;	
4)	Ctrl + V	,

# 6.1.17.8.

- 1. : 2. / , -

,

- , . 5.
- 6. . . .

,

6.1.17.9.

,

Word





,

,

,

_

_

6.1.17.10.

•

1.

2.

3.

6.1.17.11. '

,

	)		Web.		(	-
	6.1.17.12.					
	1.					-
2. 3.		,		·		
					,	-

6.1.17.13.		
1.		
	,	

2.

6.1.17.14.

.

Word —

.

.

1. 2.	, /		-
3.	,	••••	:
4.			-
, / /		, , ,	-

#### 6.1.17.15.

1.

- 2. 3. 4.
- 6.1.17.16.

•

- Word
- 1. 2. Word 3. 4. . Word : 5. , 5. , , 6. Word , 7. 8. Word.
- 9. Word

,Word

DATABASE,

,

,

,

,

,

1

1. 2. 3.

,

### 6.1.17.18.

-	-		-	~
6.	1.	17	. 1	9.

1.

#### 2. Word

,

. Word

,

### 6.1.17.20.

1. , , 2. Ctrl + Enter.

#### 6.1.17.21.

	6.1.17.22.				
2	1.	,			
2. 3. , W	ord		=SUM(A	BOVE)	)
, W	ord		=SUM(I	LEFT).	
{=SUM(L	LEFT)} —			, Word	— ,
·		,		,	, –
					, Word
,			,		,
	6.1.17.23.				·
2	1.	,			
2. 3.	Word				•
4.	·		CLIM		
,			SUM	•	
5.	,		1	4	=SUM( 1, b4).
, Word					0,00 %.
	•			,	- F9.

6.1.17.24.

1.

,

•

-

# Word

2.

3.

# **6.1.17.25.** Word

1. 2.

,

•

,

/ ( . 6.19).

,

;

,

Форматы:	Образец ——				
(нет) Простой 1 Простой 2 Простой 2 Простой 3 Стандарт 1 Стандарт 2 Стандарт 4 Цветной 1	Север Запад Юг Итого	Янв 7 6 8 21	Фев 7 4 7 18	Мар 5 7 9 21	Итого 19 17 24 60
Iцветной 2 <u>·</u> Использовать —— Г границы Г з <u>а</u> ливку	املا میلا	ифт эт		<b>v</b> :	а <u>в</u> топодбор
Изменить оформлени Строк <u>з</u> аголовки Первого столбц	e — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	ледне: ледне	й строк го стол	:и бца	

,

. 6.19

,

,





Границы и	заливка		? ×
Граница	Страница	Заливка	
Тип:		Т <u>и</u> п:	Образец
	<u>⊢</u> ет		Для добавления границ щелкните образец или изпользуйте кнопки
	<u>р</u> амка		
	тень		
	объемн <u>а</u> я	Авто <b>т</b> Ширина:	
<b>E</b>	другая	0,5 пт 🗸	Применит <u>ь</u> к: абзацу
			Параметры
Панель		эризон <u>т</u> альная линия	ОК От⊭ена

,

,

,

. 6.20

2.		(	. 6.20).			,
3.		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	,		
4.	•••	,		·		,
			·			-
5.						
	,					
	6.1.18.3.					
	1.					
2.	,					
3.		,				,
			•			-
4.	•					_
_				•••	,	
5.		,			,	-
	6 1 18 4	,				
	0.1.10.7.	,				
	1.		, ,			
2.						
_	•					

3.

,

,

,

•

# 6.1.18.6.

, ^{1.} _____

,

,

,

,

# 6.1.18.7.

1.

2. 3.

•

### 6.1.18.8.

1.

2.

3.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

 6.1.18.9.
 '

 1.
 '

 2.
 '

,

(

,

,

,

)

6.1.19.

1. 2. 3.

,

,

,

6.1.20.

•

6.1.20.1.

,

,

.

?

, , , . . Word Word, —

,

,

_

, Word

6.1.20.2.



. 6.21

3. 4.

- . , ; , ; . Word • • 5. ( ). 6.
  - 6.1.20.3.
- : 1. 2. , 1 ••• ••• 3. , 4. ( ).
- 6.

6.1.20.4.

, 1.	, ( ,		, ), ,	•
2.		/	•••	-
3. 4.	· ·			



•

1.

1

,

6.1.21.1.

,

,

2. 1. . Enter . 2.  $(x + 1)^{2}$  Enter .  $(x + 1)^{2}$  Enter .  $(x + 1)^{2}$  . (x + 1

6.1.21.2.

1.

# ( . 6.22).

, .) ,

,

,

,

писок		<b>,</b> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	?
<u>М</u> аркированный	<u>Н</u> умерованный	Мн <u>о</u> гоуровневый	
нет	a) )	1 1.1 1.1.1	* *
Статья І. Загол	1 Заголовок 1—	I. Заголовок 1—	1
Раздел 1.01 3а	1.1 Заголовок 2	А. Заголовок	1.1
(а) Заголовок :	1.1.1 Заголовок	1.Заголов	1.1.1
Нумерация © начать заново	о С продолжити	,	Изменить
Сброс		ОК	Отмена

. 6.22

2.

Enter

,

3.

•

,

Tab

Shift + Tab. -

. 3.

,

,

,

-.)

.



,

(« 1»— « 9») (« 1»— « 9»).

Ctrl + Tab.

,

,

,

;

. (

6.1.21.5.

,

,

,

,

,

,

6.1.21.6.

 1.
 ,
 .

 2.
 ,
 .

 3.
 ,
 ,

 4.
 .
 .

 5.
 .
 .

 6.
 .
 .

,

Word,

6.1.22.

6.1.22.1.



**6.1.22.3.** 1. -

2. F9.

,

**6.1.22.4.** 1.

2.

,

3.

4.

•

6.1.22.5.	
-----------	--

•

Word
------

,

,

,

)

,

Shift + F9. Alt + F9. 6.1.22.6. 1. 2. 3.Delete. - 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.

(

,

,

6.1.22.7.

. Word

,

,

6.1.22.8.

,

:

				,			-
	6.1.22.9.		·				
	1.	,					
2. 3.	,	Alt + Shift + X.		,	,		_
		·		,		,	,
4.	,						•
[•] 5.							_
		(	,			)	-
{	· }, ,				{	}	-
	6.1.22.10.						
		:			,		
1.	,						
2. 3.		. Alt + Shift + X.					_

,

•

4.				,		-
5.						•
	-	,				,

,

# 6.1.22.11.

, ( -) { }, Delete.

,

,

6.1.23.

, Word

,

•

,

#### 6.1.23.1.

.

Normal, ;

,

,

,
#### 6.1.23.2.

6.1.23.3.

Word

•

Word

:

238

,

,

;

•		(		).	Word		
•	, •				word;		
,	Word,		_				-
	6.1.23.4.						
	Word		,				
	,	•					-

,

,

;

,

,





1)

,

:



;

,

6.1.23.6.

, Word . Word

6.1.24.

Word ,

6.1.24.1.

: , Word • -_ , ; . , , , , ; • , Word _ ,

240



Исправления		? ×
Исправления		
Добавленный тек <u>п</u> омечен: цвет:	ст Іодчеркиванием	Образец <u>Новый текст</u>
Удаленный текст п <u>о</u> мечен: З ц <u>в</u> ет:	ачеркиванием	Образец <del>Старьдй тэкст</del>
Измененное форм по <u>м</u> ечено: (( цв <u>е</u> т:	атирование нет) Авто	Образец _ Форматирование _
Измененные стро поме <u>ч</u> ены: цве <u>т</u> :	ки Наружи 🔽 Авто 🔽	O6paseu

. 6.24

•

( ), . 4.

,

, Word

,

5. '

.

•

.

# 6.1.24.3.

,

• ,



Word

6.

7.

6.1.24.4.

Ι

,

,

,

	1.			
	2. 3.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-
	4.	· ·		
	1.	/		•
(	2.		`	
(	3.	,	).	,
		, .		

, , , . . / .

6.1.25.

6.1.25.1. ?

,

:

;

. .;

,

:

, , , , , , , , , Word

6.1.25.2.

1. ( . 6.25). 2. • Symbol.

,

,

•

,

/

Си	мв	ол																											?   ×
2	<u>-</u> им	золі	ы	G	<u>т</u> еці	иал	ьнь	ie c	имв	оль	, <b>)</b>																		
ļ	Шрн	1фт	: '	Wi	ngd	ing	;						1	-															
		ø	×	2-	a	£	œ	8	8	0	×		ø	ø	Ð	Ð		ø			9	6	8	60	-8	че	8	-	
		٦	0	ø	ŭ	ſ	8	¢	ģ	P	۴	4	P	\$	٢	٢	Θ	ø	ž	Ю	₽	÷	Q	٠	\$	t	+	4	
	+	\$	e	0	30	٠	Υ	ъ	Π	s	Ą	nþ	₽	IL,	7	Ъ	æ	×	ଙ	æ	٠	0	•					٠	
	+	٠	۰	•	x	⊠	ж	۵	٠	"	"	٥	۵	0	Φ	٩	۲	۲	6	ø	٢	۹	•	0	0	0	Θ	۹	
	θ	ø	9	Θ	9	⊕	œ	30	80	œ	÷.	-*	-24	œ۰	•	•		0	0	٥	0	۲	0	•		٨	+	*	
	*	*	٠	*	Ф	٠	÷	×	۵	٥	÷	O	G	Ⴊ	Q	Ø	Φ	Ø	Φ	ච	ଡ	G	Φ	ÿ	۴	٩	ø	ý _t	
	æ	ø	90	х	85	ø	চ্চ	8	ø	8	ø	ø	23	$\otimes$	⊠	۲	≻	٨	¥	с	э	0	U	÷	÷	$\uparrow$	<b>1</b>		
	7	Ľ	R	÷	→	Ť	Ŧ	ĸ	7	ĸ	ы	۵	¢	Ŷ	Ŷ	*	\$	R	я	a	ы	•	•	4	1	8	Ø	锏	
	<u>А</u> втозамена Клавиша Клавиша:																												
																				B	ста	вит	ь			0	тме	на	

. 6.25

,

,

,

,

# • Wingdinds.

3.

4.

5.

6.1.25.3.



Символ			? ×
имволы (	Специальные символы		
С <u>и</u> мвол	li -	Клавиша:	
_	Длинное тире	Alt+Ctrl+Num -	▲
- 10	Короткое тире	Ctrl+Num -	
-	Неразрывный дефис	Ctrl+_	
	Мягкий перенос	Ctrl+-	5.65 
	Длинный пробел		
	Короткий пробел		1994 (1997) 1997 - 1997
	1/4 пробела		
•	Неразрывный пробел	Ctrl+Shift+Пробел	
C	Авторское право	Alt+Ctrl+C	
B	Охраняемый знак	Alt+Ctrl+R	
тм	Товарный знак	Alt+Ctrl+T	
5	Параграф		
1 1	Абзац		<u> </u>
<u>А</u> втозаме	на <u>к</u> лавиша		
		Вставить	о Отмена

. 6.26



6.1.25.4.

•











, _

,

,

•

• •

,

паити и заменить
Найти Заменить Перейти
Найт <u>и</u> :
Заменить на:
Меньще * Заменить Ваменить все Найти далее Отмена
Параметры поиска
Направление: Везде
П Только слово целиком
Подстановочные знаки
Пр <u>о</u> износится как
🗖 Все словоформы
Заменить
Формат · Специальный · Снять форматирование

. 6.27



,

4.

Esc,

,





249

•	•			-
		;		
•	•			
	•			
	6.1.27.			
	(1)71		9	
	0.1.2/.1.		•	

Word				Tab
(	, 1/2		) Word	- -
		•	Word	,
•			•	-

Word

• • • • •

,

6.1.27.2.

			,			,	
		,	,				-
•				,			-
	,					•	
: 1.			(	/	•••,		-
2.			(	. 0.28).			,

3.

Табуляция	1 1 1	? ×
Позиции табуляции:	По умол <u>ч</u> анию:	1,27 см 🚊
A	Выравнивание © по <u>л</u> евому краю	О по <u>р</u> азделителю
:	О по центру О по <u>п</u> равому краю	🔘 с черто <u>й</u>
	Заполнитель ——— © 1 (нет)	© 3
<u></u>	O <u>2</u>	0 <u>4</u>
Будут удалены:		
у	становить Удалит	гь Удалит <u>ь</u> все
	ок	Отмена

. 6.28

,

,

:

,

,

6.1.27.3.

,

1.		,			•
•		,	,		
2.		,	,	,	
3.	,	•		,	
	,			•	
4.		•			
5.					•

, ,

6.1.27.4.

1. 2.

.

.

6.1.27.5.

,



,

,



6.1.28.1.



# 6.1.28.2.

,

Word

,

# Word

.

,

,

/

:

a

.

•



(

).

/

. (

Delete Backspase. ;

Word

).

:

1

(

,

,

6.1.28.3.

,

1

/

,

254

.)

Голя       Вароне       Кончик бунаги       Макет         Вроле:       С. С	Парамет	гры страницы			? ×
Beprete:       Image:       Image:	<u>П</u> оля	<u>Р</u> азмер бумаги <u>И</u> сточ	ник бумаги 📔 <u>М</u> аке	ет	
ничене:       2,25 ск         перепет:       1,5 ск         перепет:       1,6 слер)	<u>B</u> epx+	iee: 2 cm ≑	Образеи	·	
Левое:       1,5 сн         Перепер:       1,5 сн         Перепер:       0.00000000000000000000000000000000000	<u>Н</u> ижн	ее: 2,25 см 👤			
Переплу:       0 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	Л <u>е</u> воя	э: 1,5 см 🛨			
<pre></pre>	Прав				
<pre></pre>	От кра	ая до колонтитула			
Ниденето:       1,5 см       Примениту:       Ко всему документу:         Веркальные пола       Положение переплета	верхн	него: 1,27 см 🚖		<b>_</b>	
Веркальные поля с страницы на листе с сдева С сверус Го учюлуданию . 6.29 / ( . 6.29). . ( . 6.29). . ( . 6.29). . (	ни <u>жн</u>	аго: 1,5 см 🚖	Применит	Ко всему докумен	ту 💌
С		ркальные поля страницы на листе	Положени	ие переплета а Ссверх <u>у</u>	
. 6.29 / ( . 6.29). ( , ), , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	По умол	<u>ч</u> анию		ОК	)тмена
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			. 6.29		
( . 6.29).			/		
(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				(	. 6.29).
(', )', ', ', ', ', ', ', ', ', ', ', ', ', '	•				
(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		•			
, - , - , , , , - , , , , , , , , , , ,	•		(	),,,	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,		[×]	•	
,,, ,, , , , , , , , ,	,				•
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•				,
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, _,					
, — ( , , , , ). , , , , , , , , , , , , , , ,		,			
(,). , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,	(		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			(	)	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,			).	
• , . Word , , , , ,		•	2		7
, . Word , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		•			
• • • •		;	Word		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	_	•	wolu .	,	
• ,	;		•		
· , ·		•			
			,		

_

_

6.1.28.4.



1.

/

:

:

:

2. 3.							
4.	•						
5.		,		,	•		
6.						•	

	6.1.29.				
			,	/	, -
	,				-
/		• ,			
					-

•

🔻 Колонтитулы	
Вст <u>а</u> вить автотекст <del>-</del>	🗑 🔁 😰 🕗 🔍 🗞 🕎 🗲 🖡 Закрыты
	PETADREUUG D VOROUTHTUR UOMENA CTONIUVH HIGETA

/

/

				/	
2.	<b>6.1.29.1.</b> 1.				
3.	,			,	,
4.			2.	·	
	6.1.29.2.	b; b			,
2. 3. Delete.	1. ,	,	,		

)

,

(

,

•

. , , « ».

,

,

6.1.29.4.

		,				
1.			,		•	,
2.		,	,			
3. 4.			,			·
5.	,				•	
6.				•		
			•			

# 6.1.29.5. ;

.

/

3.

6.1.29.6.

1.			(«	-
1» — «	9»)			-
· ·				
3.	,	,		
4.				
5.				
6.			,	
7.				
				_
•				

F9.

2.	1.	,			•	-
3. '			·			-
4.	,	•				-

(

,

_

,

.

#### 6.1.29.8.

,

2.	1.		
3. 4.			
5.		,	
6. 7.		·	

,

,

6.1.30.

,

,

,

).

.

6.1.30.1.

,

- : 1. , . . 2. . .

, , , .

,

. 6.30). ( •• Сноски ? X Вставить сноску • обычную Внизу страницы С <u>к</u>онцевую В конце документа Нумерация • автоматическая 1, 2, 3, ... О другая: Символ... Отмена Параметры... οк . 6.30



6.1.30.3.

,				
	Shift + F5 (	F6 (	, ).	- - ) -
Ctrl + Alt + F,		Ctrl + A	· Alt + .	

### 6.1.31.

Номера страниц	? ×
Положение:	Образец
Внизу страницы	=
Выравнивание:	
От центра 💌	==
Номер на первой странице	
ОК	Отмена <u>Ф</u> ормат





1.	/	, Delete	
2.		Delete.	

6.1.32.

Word

6.1.32.1.

,

(

Word .

. .)

/ ,

. / ,

#### 6.1.32.2.

• /

,

•

#### 6.1.32.3.

Word

, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				,			
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					,		
/			,			,	-
, $-$ ,		/					-
· · PageUp PageDown, · PageUp PageDown, · ; · ; · ; · ; · ;							-
· PageUp PageDown, · PageUp PageDown, · . · . · . · . · . · . · . · .			,				-
, PageUp PageDown,							
PageUp PageDown, 			,				
PageUp PageDown, 							
• _ ; • _ ; • _ , ; • ; • ;			PageUp	PageDown,			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						•	
• _ ; • _ ; • ; • ;				:			
• , • , • (_ )	•			;			
• _ ; • _ ( ) <del>_</del>	•			,			
• — . • — ( ) <del>-</del>				•			
• _ ( ) -	•		—				
• _ ( ) -							;
	•				(	)	-

,

,

# Esc,

# 6.1.32.4.

,

,

,

,

# Word

,

,

TrueType .	Т	rueType	
(	). W	, TrueType indows.	
	,	TrueType,	
		,	

6.1.32.5.

 1.
 .

 2.
 ,

 3.
 .

 ,
 .

,

,

,

,

,

4.

,

,

6.1.32.6.

6.1.32.7.

		( . 6.32), ,	/
,		:	
•	;		
•		;	
•		( ,	
,	,	).	

Печать			? >
Принтер имя:	Gerson LX-300		Сво <u>й</u> ства
состояние: тип: порт: заметки:	Свободен Epson LX-300 LPT1:		П п <u>е</u> чать в файл
Страницы © <u>в</u> се С <u>т</u> екущая С <u>н</u> омера: Введите номе разделенные	С выделенный фрагмент зра и/или диапазоны страниц, запятыми. Например: 1,3,5–12	Копии число <u>к</u> опий:	<ul> <li>Дазобрать по копиям</li> </ul>
Вывести на <u>п</u> еч Напе <u>ч</u> атать:	нать: Все страницы диапазона 💌 Документ 💌	Масштаб чис <u>л</u> о страниц на лис по ра <u>з</u> меру страницы	те: 1 страница 💌 : Текущий 💌
Параметры			ОК Отмена

. 6.32



.



(

•

.

).

,

(

,

S

,



•

1.

2.

,

,

,

).

# 6.1.32.10. 1. / 2. 6.1.32.11. 1. / 2.

,

•

,

,

#### 6.1.32.12.

,

,

6.1.32.13.

1. / . 2.

6.1.32.14.

, / , 2, 4, 5, 6 8, 2,4—6,8. : s-5 p5s3-p7s3. 7 3, ss3. : s3, s5. : •

;

p2s2-p3s5.

	6.1.32.15.	
	1.	
2.		
2		
3. 4.		,

#### 6.1.32.16.

1. / , -

,

,

7. 8. Word 6.1.32.17.

,

Esc.

,

,

,

6.1.32.18.

,

,

Windows.

,

,

6.1.32.19.

HP DeskJet 400 , 50 % , ( ) , , ). Letter, 5 ( ( -( , . .). 4, , )

	6.1.33. Word Wo	ord Wide Web		
	6.1.33.1.	Web-		
	Word Wide Web, Internet,	Web	,— ,	. Web
rtext	rkup Language —	- URL (Uniform	), Resource Loca	L ( -
W	⁷ ord L URL.	Word	L, Web- L-	 - Word
, 1.	(	L L) Word. Word	W , , L:	/ord - -
2. LI 3. 4.	, Document.	· ·	,	
6.1.33.2.			Web	
W	Veb-	L. Wo	Word ord.	L -
, 1.	L /	: ,	L.	
2. 3.	L.			








Автозамена					? ×
Автозамена	Автоформат при вводе	е Автотекст	Автоформат		
Применять пр	и вводек				
Ганица	кам; л	<ul> <li><u>м</u>аркированны</li> <li>нумерованных</li> </ul>	и спискам 1 спискам		
таблица	M				
Заменять при	1 вводе				
🔽 "прямые	е" кавычки «парными»				
🔽 английс	кие порядковые ( <u>1</u> st) на	верхний индекс			
🔽 дроби (3	1/2) на соответству <u>ю</u> щи	е символы			
🔽 <u>б</u> уквы н	а символы				
🔽 *полу <u>ж</u> и	ирный* и _курсив_				
🔽 адреса I	Интернета и сетевые пу	ти гиперссылкам	и		
Автоматическ	ки при вводе				
🔽 повторя	ть форматирование нача	ала <u>э</u> лемента спи	ска		
🔽 <u>о</u> предел	іять стили				
				ж	Отмена

. 6.33

2. 3.

6.1.33.3.











#### Internet-

32

@kneu.kiev.ua	· , ,	-
kneu — kiev — ua —	, ; ; ;	
, : —	(e-mail) — , ,	-
;	(UseNet);	
(FTP);	, (TelNet);	-
(WWW).		

,

7.1.2.

,

(E-mail) —

Internet.

,

:

(a) _

Outlook Express, Netscape Messenger, Internet Mail ( . 7.1).

(Nůkřuhof	Созда	ть сообщени	10		
Посверись поути	От:	Дог	. н	@ukr.n <del>c</del> t>	
Создать сообщение		Выбрать получател	іей из адресн	юй книги	
Входящие	Komy:				
Пагки Адросцов кишто	Копия:	[			
Настройки	0	, 			
	-	1			
FAQ	Тсма:				
рымц	С уважени  Получите и	нем, бесплатный почтовый	) ащик фикт.r	net 4a http://freemail.ukr.net	
	Посл	ать сообщение	Очистить	форму	



, ).

,

;

,

(

,

:

,

• comp — • news — • rec — • soc — •

•

.

,

,

;

;

7.1.3.

Web-

Web-

Web-,

www.rambler.ru, www.yandex.ru,

www.meta-ukraine.com.

,

Enter.

Web-

Web-

Web-

,

,

7.1.4. Web-

•

Web-HTML.

Netscape Communicator HTML-(

Internet Explorer,



. 7.2



:





10. MS Outlook Express.



7.4. ( ): 1. Internet: a) ) ) ) 2. HTTP (Hyper Text Transfer Protocol): a) WWW; ) ) ) 3. Web-: Internet; a) Internet; ) Web-) 4. : Internet; ) ) ) 5. ) ) ) 6. .UA: ) ) ) 7. ) ; ; ) 8. ) Internet Explorer; ) Rambler; ) Yahoo; ) Netscape Navigator.



Internet — Web-HTML.

,

3.

## 8.

### 8.1.

Microsoft	Excel.		
	Excel.		•
			Excel.
«	<i>»</i>	Excel.	

,

8.1.1.

VisiCalk

1979

,

SuperCalk.

,

,

90-Lotus 1-2-3.

;

Lotus 1-2-3.

## SuperCalk 4

,

## Lotus 1-2-3

,

,

,

,

## Lotus 1-2-3

,

,

, _

_

, , , Microsoft		Lotus 1-2-3 Lotus 1-2-3,	-
Excel.	Excel us 1-2-3,	Excel 7.0 ' VBA.	- - -
1997	Microsoft	MS Off	ice 97,
Excel 97 Excel	97	, ,	VBA, , <u>-</u>
97	VBA	, —	Excel
,	VBA	, VBA ¹ .	-
100 % [1] F	, Sycel	, Excel,	-
	, ,	, 90 %	- -
	, ,	,	,
, 2001	,		-

	8.1.2.	Microsoft Excel
		Microsoft Office.
		Microsoft Excel
•		( ).
•		;
•		;
	,	);
•		(
2-3,		- :
		, Lotus 1
		• • •

Microsoft Excel -

,

,

,

Microsoft 1985 . Microsoft Excel —

Internet. Microsoft Excel

,

MS Excel

• • • Internet Intranet-

8.1.2.1.

( ). 15

. Microsoft Excel

,

#### soft Excel

.

, Microsoft Excel

,

Microsoft Excel

### Microsoft Word

,

Microsoft Excel

	We	b-		Internet. Mic	rosoft Exc	el
Web- soft Excel.	HTML.	,	:		Micr	o-
Excel	,	,			,	
• . Micro	osoft Excel Web-	· ,	HTML	Internet A HTML-	ssistant Web-	-,
• Web (	Queries.	Microsoft	Microsoft Excel 97 W	Excel. eb		-
						•
,						- - -
	(	:	* •		<i>1</i> * <i>2</i> ),	
»		•	,	«	·	-
,	•	).	( Ez	xcel 97	,	-
	URL In	tranet.				-

Excel Excel 97	HTML HTTH	P- FTP-		
	«on	line» —	URL.	
	Excel	HTTP-	FTP-	
Intranet.				
	,		Intr	anet

,

«

,

,

,

,

,

,

Visual Basic (VBE). VBE Visual Basic 5.0.

,

,

(HTML). ,

,

».

	Excel, HTML- Intr	ranet.	,	-
	GIF			-
Excel	Excel.			
Excel.	, Excel Viewer Excel,	,	, ,	-
, Excel.				-

8.1.2.2. Microsoft Office

Microsoft Excel Microsoft Office, , , ,

	Ex	kcel	
Windows,	Microsoft Word. Microsoft,		
		, ,	- , –
·	,	, ,	, -
and Embedo	, Microsoft Office, ding, OLE 2).	,	Excel (Object Linking
8	3.1.2.3.		
		Microsoft E	xcel
•;	, ( ). , ,	:	-
, M	<b>Web-</b> licrosoft Excel;	HTMI	( _); 
•	; , «		, - ».
•	Excel .		-
8	3.1.2.4.		
	Microsoft Excel		, –
		•	. ,
,		,	

,

, _____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ___, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ___, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, __

)

Lotus 1-2-3.

8.1.2.6.

Excel,

Excel

(

Excel

)

, B, C AC	- <i>IV</i> .	<i>1, 2, 3</i> ,	Z AA, AB,
	, <b>B</b> 5 (	. 8.1).	· _
	A     B       1     4       2     -       3     4       4     -       5     -       6     -       7     -       8     -       9     -	C D	E
<i>= A1 + C7</i>	. 8.1. . , 9 . , 9 . , 2 . , , 4 . , 2 . , 3 . , , 3 . , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Excel A1 4 C3	, <u>5.</u> <u>-</u> <u>C7</u> 8.



8.1.4 «

Excel.

,

-

,

8.1.3.1.

».

8.1.3.

Excel

MS Excel,

,

,

•

.xls.



. 8.2.

Excel , 1, 3 . , , , . , , , , . Excel , , .

Esc,

Microsoft Excel.

,

,

,

Excel

,

,

(?).



(

,

_

,

,

_



/

).

•







. 8.4, 8.5,

: A2:D4.

,

,

X	<i>ticresoft</i> Ex	сеі - Книга	1		_ 🗆 🗵
8	<u>Ф</u> айл <u>П</u> рав	жа <u>В</u> ид В	ст <u>а</u> вка Фо	р <u>м</u> ат <u>С</u> ерв	ис
Дан	ные <u>О</u> кно	2			_ 8 ×
	A2	•			
	Α	В	С	D	E
1					
2	\$ <u>,</u>				
3					
4				$\rightarrow$	
5					<b>_</b>
Н + H Лист1 Лист2 / Лист + F					
Сүм	лма=О		1	NUM	



× ^	🗙 Microsoft Excel - Книга1									
8	<u>Ф</u> айл <u>П</u> рав	жа <u>В</u> ид	Вст <u>а</u> вка	Фор⊵	іат <u>С</u> ерві	4C				
Дан	ные <u>О</u> кно	2				_ 8 ×				
	A2	•								
	Α	В	C		D	E				
1										
2										
3										
4										
5										
III • • • Лист1 / Лист2 / Лист •										
Сүм	има=О			NU	JM					

)

,

(

,

,



Excel.

BALANS.XLS

(

BALANS.XLS:2.

,

# ( . 8.6).

Расположение окон	? ×						
Расположить окна С <u>Рядом</u> С С <u>в</u> ерху вниз С С <u>л</u> ева направо С <u>К</u> аскадом	ОК Отмена						
Только окна <u>т</u> екущей книги							

. 8.6.

(		87)
	٠	0.7

,

, _

Philan	_yı				U	<u> </u>	<b>M</b>	v	<u> 또 특 특</u>	1 = 1 t	
	A1		•								
🔮 Задание.xls:2 📃 🗷					Ккз	вар	ри. хІ	s:2			
1 2		F			F	1 2	2 3		В		
		Коли	че	Cynus				1	Фирмы пост	гавщі	
	4	CTB	D	Cylonoid				2	Виск		
lΓ·	5	5	00	10	<u>)</u>			3	Тетерев		
$   \cdot$	6	2	50	6				4	Фортуна		
11 ·	7		65	1				5	Лилия		
$   \cdot$	8		40					6	Трудовик		
IL ·	9	<u> </u>	25		-			7			
									Лист1 / Диа	грамм	
Зада	ние.	xls:1				Ккз	вар	ри. хІ	s:1		
	I	С		D					н		
4	1	[1		T3		1			средняя	сто	
5	2,5	Огрн	- 8,	19грн	- 5	⊢.			ередний		
6	2,9	Uгрн	6,	97грн	4	2		ман	ндарины	ли	
1	2,4	8грн	$-7_{i}$	90грн ол	- 5	3			2,68		
8	-2,3	:Эгрн	$-\frac{1}{2}$	86грн	브	Δ			2 68		
9	2,5	югрн Ю	8,	ьбгрн ог	- 6		-		2,00		
10	2,9	игрн	8,	от от	벽	5	I.		2,68		
								Dλ	Лист2/Диа	грамм	

( . 8.8).

			<u> </u>	<u>  =   =   =   E</u>						
A1	•									
😭 Задание	.xls:2			- 🗆 ×						
12	F	G	H							
II I, I ^к	оличе Сум	ма закупки	Торговая	Розничная						
	СТВО   /	, блица / Ли [	∣наценка ∢	цена (грн) 🗸						
задание.хіз	-									
C	D	E	F	G						
4 T1	T3	T2	сред. Т	1 сред. ТЗ						
	тон   8. <u>19го</u> Лист <b>2</b> / Пист	<u>н   5.16грн</u> г3 / Лист4 /	<u>— 2.55гр</u> Лист5 / Ли	H 7.90978						
Ккз вари.х										
123	В		С	D						
1	Фирмы пос	тавщики		Сегодня						
2	Виск									
	лист Дие	араммат у л	иста ди	ai pamimaz /						
Ккз вари.х	Ккз вари.xls:1									
	Н		J	K						
1	1 средняя стоимость									
	Лист2/Диа	грамма2 /								

. 8.8

/ ( . 8.9).

•

<u> </u>		4		_					
A1	-								
🔋 3a	- 🗆 🗙	дан	ие.xls:	:1	з вар	о <mark>и.</mark> хІ	s:2	з ва	ари.xls:1
12	F _		С		2 3				ŀ
	Кол		T1			1	Фирг	1	
4	CTE		2,50rj	эн		2	Виск	•	ւր
Γ· 5			2,90rj	он		3	Тете	2	манда
· 6			2,48rj	он		4	Форт	3	
· 7			2,33rj	он		5	Лили	Ľ	
· 8			2,56rj	он		6	Труд	4	
· 9		)	2,90rj	он		7		5	
10		1	2,33rj	эн		8		6	
<b>E</b> IT		•	ΡĒλ	Лист	٩Þ		Лист	1	• ■\Дис
Сүмма=	0				NU	JM			

. 8.9









(

Х М Зан Дан	<i>Пстозоft</i> Ех ⊉айл <u>П</u> рав ные <u>О</u> кно টি <b>П</b> €	<b>сеі-Книга</b> жа <u>В</u> идВо ? Эр Са, 💖	ст <u>а</u> вка Фор	 омат <u>С</u> ерви  	
Aria	Cyr	•	IO 🔻 🗶	КЦ	
	A1	•			
	Α	В	С	D	
1					
2					<b>_</b>
4					
5		Manyana	<u> </u>		
6		разбиени	a K 🗖		
7			$\neg$		
8					
9				L	
	▶ ▶ ∖Лис	π1 ( Ли] • ]			
Сүм	лма=О			IUM	

. 8.12.

,

,

,

,

,

;

### 8.1.3.2.

#### , F2,

)

Ctrl + Z Esc.

,



« » Enter.

. Enter.

. 8.1

						2.90
						5.20
						6.80
/	-					
		( )	(\$)			
1	Frutis	2.00		200		
2	SUMP	2.32		80		
3	Forum	1.98		165		
4	Like	1.86		320		
5	UFO	2.05		120		
6	Frutis	4.00		90		
7	SUMP	3.65		100		
8	Forum	4.05		65		
9	Like	4.66		22		
25	UFO	6.60		55		

8.1
Windows : ;

:

Windows;

•

•

. Excel , ;

• · · , · ; • · , · , · ; · , · , · , · , · ;



_

Microsoft Excel

(

1

.

.

).

Excel		:		,	
		:			
•			•		
•			•		
•			•		
•			•		
•			•	Visual Basic	
•			•		
•	Microsoft				

## Excel

,

### Microsoft Excel

. ,

,

:

,

_

/	<b></b> ).	( /
Настройка панелей инст Нтобы звидеть описание ка Перенесите кнопку на любу	грументов чопки, выберите категорию и чужнук кн ию панель инструментов с помощью мы	опку. Закрыть ши.
≤агегории. Файл Правка Формула Формула Форматирование зчеек Фисование Рисование Макрос Диаграмма Дополнительные средства Данные Мастер подсказок Описание: Увеличение размера црифи	Кнопки Ж К Ц Ш К Шрифт Начертание 8 % % 8 % % 10 %	Pasmep

. 8.13.

,

•

•

,

,

~

311

».



•

,

,

,

•

•

,

,

,

,

,

,

_

_

OK

A A A A A



,

:

:

,

,









፟፼ % ឃ ;& ;
-------------

,

,

8.1.3.4.

## Excel



Число	Выравнивание	Шрифт	Рамка	Вид	Защита
исловые форм Общий	иаты:	Образец 33,26			OK
Іисловой Іенежный Ринансовый		<u>т</u> ип: # ##0,00			Отмена
цага }ремя 1роцентный Дробный Экспоненциалы	ьный	# ##0 # ##0,00 # ##0_p;# ## # ##0_p:[Kpad	Ю_р :ный]-# ##0_р	-	Удалить
екстовый Цополнительні все форматы)	ый	# ##0,00_p;-# # ##0,00_p;[К # ##0p.;-# ##0p # ##0p.;[Красны	"##0,00_р расный]-# ##0,00 ый]-# ##0р.	Lp	

. 8.14.



,



•

. 8.15.



Стиль									
И <u>м</u> я стиля: 06е	лчный	ОК							
Стиль включает Г <u>Ч</u> исло	Основной	Отмена							
🔽 Шрифт	Arial Cyr 10	<u>И</u> зменить							
Выравнивание	по горизонтали обычное, по нижнему краю	Добавить							
🗹 <u>Р</u> амка	без рамок	Удалить							
✓ Узоры	без затенения	<u>О</u> бъединить							
🔽 З <u>а</u> щита	заблокировано								

/

. 8.16.

,



,

,

,

,

# Excel.

,

Excel

,

,

,

,

## Excel



Excel

,

,

,



,

=. , ,

,

,

,

-



,

,

,

• , "= "=F6–D6". " • , • , , • Excel « ». : , . » "=\$F\$12", \$F\$12 , « , «

1

1

•••

»; • , , , , .

8.1.4.3.

,

•

,

,



,

,

319

	A	В	С	D	E	F	G	Н	I
1				3.62					
2									2.90
3									5.20
4									6.80
5	/	-	-	( )	(\$)				
6	1		Frutis	2	=D6/kurs	200	=D6*F6	=F6*I\$2	=H6-G6
7	2		SUMP	2.32	=D7/kurs	80	=D7*F7	=F7*I\$2	=H7-G7
8	3		Forum	1.98	=D8/kurs	165	=D8*F8	=F8*I\$2	=H8-G8
30	25		UFO	6.05	=D30/kurs	120	=D30*F10	=F30*I\$4	=H30-G30

8.2

,

,

,

,

,

_

8.1.4.4.

,

:

,

,

Excel

«

Excel.

,

,

,

, »

, Excel

«;».

,

Excel

# Excel .

,

,

, , , , ,

,

Excel -: , DDE/ , , , , , , , , , , , : , , , , , ,

Excel

,

Excel , , Excel

**8.1.4.5.** Excel 400 .

Excel

•

 $f_{\mathbf{x}}$ 

	💌 🗙 🗸 j	£ <mark>∝</mark> =atan:	2(номер_х;	номер_у)				
	В	С	D	E	F	G	Н	
			5					
	Мастер фун	кций - шаг	1 из 2					?
1	Выберите фу	нкцию и наж	мите кнопку	н "Далее>" дл	5 1я ввода ее а	аргументов.		
	<u>К</u> атегория:			<u>Φ</u> 4	нкция:			
	10 недавно и Полный алф. Финансовые Дата и врем Математичео Статистичео Статистичео Статистичео Статистичео Статистичео Съзлки и ма Работа с баз Текстовые Логические Проверка св	использовав авитный пер э я экие ссивы ссивы юй данных ойств и знач	шихся ечень нений	AB AC AC AC AC AC AC AC AC AC AC AC AC AC	S 105 105H 1N 1NH AN ANH 4NH 15 15 15 15 15 15 15 15			•
	АТАN2(ном Возвращает	ер_х;номе арктангенсµ	<b>р_у)</b> цля заданны»	координат :	киу.			
		C	правка	Отмена	< Назад	Далее	> <u>Г</u> ото	во

. 8.17.



	А	В	С	D	Е	F	G	Н	I
5	/	-	-	,	, \$				
6	1		Frutis	2	=D6/kurs	200	=D6*F6	=F6*I\$2	=H6-G6
7	2		SUMP	2.32	=D7/kurs	80	=D7*F7	=F7*I\$2	=H7-G7
8	3		Forum	1.98	=D8/kurs	165	=D8*F8	=F8*I\$2	=H8-G8
9	4		Like	1.86	=D9/kurs	320	=D9*F9	=F9*I\$2	=H9-G9
10	5		UFO	2.05	=D10/kurs	120	=D10*F10	=F10*I\$2	=H10-G10
11			:	= (D6:D10)	:	= (F6:F10)	= (G6:G10)	= (H6:H10)	= (I6:I10)
12	6	-	Frutis	4	=D12/kurs	90	=D12*F12	=F12*I\$3	=H12-G12
25		:			:	= (F6:F22)	= (G6:G22)	= (H6:H22)	= (I6:I22)

8.3

	\$=		1.3					
								2.90
								5.20
								6.80
/	-	-	,	\$ [']				
1		Frutis	2.00	\$ 1.54	200	400.00	580.00	180.00
2		SUMP	2.32	\$ 1.78	80	185.60	232.00	46.40
3		Forum	1.98	\$ 1.52	165	326.70	478.50	151.80
4		Like	1.86	\$ 1.43	320	595.20	928.00	332.80
5		UFO	2.05	\$ 1.58	120	246.00	348.00	102.00
		:	2.04	:	885	1 753.50	2 566.50	813.00
24		Like	5.99	\$ 4.61	60	359.40	408.00	48.60
25		UFO	6.60	\$ 5.08	55	363.00	374.00	11.00
		:	6.04	:	315	1 861.55	2 142.00	280.45
	:			:	1517	4 865.02	6 356.90	1 491.88

325

8.4

8.1.5.

8.1.5.1.

Excel

/

(

/

).

Прогрессия			? ×
Расположение С По строкам С По стодбцам По стодбцам	Тип С <u>ри</u> фметическая С <u>г</u> еометрическая С дат <u>ы</u> С А <u>в</u> тозаполнение	Единицы С День С Рабочий день С Месяц С Год	ОК Отмена
<u>Ш</u> аг: <mark>1</mark>	Предельное <u>з</u> начение:		

. '

,

,



,

•

,

,

,

•

OK.

:

,

,

,

,

, _

,

.

.3, .4, .5.

•



, )

(

)

,

,



,

(

(

).

,

327

/



. 8.20.

(



).

,

8.1.5.2.



Windows



0

,

.

,

,

•

•

,

. 8.22.

١Ň.

/

,

XY-

XY-Excel

,

.

.

,

,

4-

#### Excel

.

•

. 8.3 8.4. -

« ».

,

,

,

_



).

, (







•

•

•

•

	Мастер диаграмм - шаг 4 из 5	? ×
	Образец	
	TX.	Ряды данных находятся: • В строках • В стодбцах
		<u>Считать</u> стр. метками секторов.
		С <u>ч</u> итать 1 🌲 ст.яб. названием диаграммы.
-	Отмена < <u>Н</u> ах	, зад Дудее >отово

,

-

_

. 8.24.







Мастер диаграмм (шаг 3 из 4): параметры диаграммы								
Заголовки Легенда Подпис	и данных							
Подписи значений	Валовы Г доход	Полесье Стол Прант						
С значение С доля С категория С категория <u>и</u> доля С размеры пузырьков	<b>112</b>	Стол D Miprica Стол A T trading Стол T Trade F Стол C Ton Beero						
ГКл <u>ю</u> ч легенды ✓ Линии в <u>ы</u> носки	10% (% <b>198</b> %)	в Полеске Ширва о Грант Ширва в Мириса						
0	тмена < <u>Н</u> азад Далее >	<u>Г</u> отово						

•

•

. 8.26. 3



•

,

_



•

,

. 8.27.

•

.

.



•

Excel , / 1 8.1.6. Excel , Excel Microsoft Excel Excel , . Excel, / Excel Microsoft, , 1

			Excel		-
Microsoft FoxPr	, 0.	,	Microsoft	Access,	dBase
8.1.6.	1.				
					-
•					•
,	,		·		-
٠					,
•					
	,				,
•			,		-
,	1	,	(		
	,	.)	Excel		
					-
1				·	-
1 .				/	
	,			,	-
. E	xcel			,	-
	•				

.

### Excel



,

,

. 8.28.

Excel

336

8.1.6.3.



•

•

•

•

,

-

_

,

/

,

,

/



_

_

_



Сортировка диапазона	? ×
Сортировать по	
Kod	по возрастанию
	О по убыванию
Затем по	
<b>_</b>	💿 по возрастанию
	С по у <u>б</u> ыванию
В последнюю очередь, по	
<b>_</b>	🖲 по возрастанию
J	О по уб <u>ы</u> ванию
Идентифицировать поля по	)
💿 подписям (первая стр	оока диапазона)
	OB 84673
столоц	UB JINCI a
Параметры С	Отмена

:

(

,

).

,

.

,

,

,

,

,

;



,

,



;

,

.

.

### Excel

•



,

:

1

,

/



Пользовательский автофильтр	? ×
Показать только те строки, значения которых:	ОК
Наименование товара	
>= 💌 бананы	Отмена
Ои⊙или	
Символ "?" обозначает любой единичный символ	
Символ "*" обозначает последовательность любых сим	волов

. 8.31.

8.1.6.6.

:

•

### Excel

;

/







.

:



,

,

).

(









	A	В	С	D	E	F	G	Н	I
5	/	-		,	, \$				
6	1		Frutis	2	=D6/kurs	200	=D6*F6	=F6*I\$2	=H6-G6
7	2		SUMP	2.32	=D7/kurs	80	=D7*F7	=F7*I\$2	=H7-G7
8	3		Forum	1.98	=D8/kurs	165	=D8*F8	=F8*I\$2	=H8-G8
9	4		Like	1.86	=D9/kurs	320	=D9*F9	=F9*I\$2	=H9-G9
10	5		UFO	2.05	=D10/kurs	120	=D10*F10	=F10*I\$2	=H10-G10
11			.:	= . (1;D6:D10)	:	= . (9;F6:F10)	= . (9;G6:G10)	= . (9;H6: H10)	= . (9;I6: I10)
12	6		Frutis	4	=D12/kurs	90	=D12*F12	=F12*I\$3	=H12-G12
25		:			:	= .	= .	= .	= .
23						(9;F6:F22)	(9;G6:G22)	(9;H6:H22)	(9;I6:I22)

342

8.5

		\$=	1.3					
								2.90
								5.20
								6.80
/	-	-	,	\$`				
1		Frutis	2.00	\$ 1.54	200	400.00	580.00	180.00
2		SUMP	2.32	\$ 1.78	80	185.60	232.00	46.40
3		Forum	1.98	\$ 1.52	165	326.70	478.50	151.80
4		Like	1.86	\$ 1.43	320	595.20	928.00	332.80
5		UFO	2.05	\$ 1.58	120	246.00	348.00	102.00
		:	2.04	:	885	1 753.50	2 566.50	813.00
24		Like	5.99	\$ 4.61	60	359.40	408.00	48.60
25		UFO	6.60	\$ 5.08	55	363.00	374.00	11.00
		:	6.04	:	315	1 861.55	2 142.00	280.45
	:			:	1 517	4 865.02	6 356.90	1 491.88



:



,

:

' «

. 8.33.

	В		С	D		D			E	F	G	Н
4		='	'!	='	'!	='	'!			^_		
		B6		B18		B12						
_	=.	='		='		='						
5	C12	D6	<u>.</u>	!D12		D18	1	(C\$5:C\$9)	(D\$5:D\$9)	(E\$5:E\$9)		
	='	='		='		='			=			
6	C13	D7	<u>`!</u>	D13	<u>'</u> !	D19	1	(C\$5:C\$9)	(D\$5:D\$9)	(E\$5:E\$9)		
	=	='		='		=						
7	C14	D8	<u>'</u> !	D14	<u>'</u> !	D20	<u>'</u> !	(C\$5:C\$9)	(D\$5:D\$9)	(E\$5:E\$9)		
	='	='		='	='		='			=		
8	C15	D9	<u>.</u>	D15	·!	D21	1	(C\$3:C\$9)	(D\$5:D\$9)	(E\$5:E\$9)		
	='	='		='		='			=			
9	C16	D10	<u>'</u> !	D16	<u>'</u> !	D22	1	(C\$5:C\$9)	(D\$5:D\$9)	(E\$5:E\$9)		
10		=	(C5:C9)	=	(D5:D9)	=	(E5:E9)					
11		=	(C5:C10)	=	(D5:D10)	=	(E5:E10)					

8.7
		F		G		Н	
3							
4							
5	=	(C\$5:C\$9)	=	(D\$5:D\$9)	=	(E\$5:E\$9)	
6	=	(C\$5:C\$9)	=	(D\$5:D\$9)	=	(E\$5:E\$9)	
7	=	(C\$5:C\$9)	=	(D\$5:D\$9)	=	(E\$5:E\$9)	
8	=	(C\$5:C\$9)	=	(D\$5:D\$9)	=	(E\$5:E\$9)	
9	=	(C\$5:C\$9)	=	(D\$5:D\$9)	=	(E\$5:E\$9)	

: Frutis 2.00 4.00 2.04 4.07 6.25 6.04 SUMP 3.65 2.04 4.07 2.32 5.32 6.04 1.98 4.05 2.04 4.07 Forum 6.03 6.04 Like 1.86 4.66 5.99 2.04 4.07 6.04 UFO 2.05 3.98 6.60 2.04 4.07 6.04 2.32 4.66 6.60 • 1.86 3.65 5.32 •

8.8

8.9

### 8.1.7.

Excel

8.1.7.1.

Автоформат		? ×
Список форматов: Простой Стандартный 2 Стандартный 2 Стандартный 3 Финансовый 1 Финансовый 2 Финансовый 3 Финансовый 4 Цветной 1 Цветной 2 Цветной 3	Образец <u>янв фев мар Всего</u> Восток 7 7 5 19 Запад 6 4 7 17 Юг 8 7 9 24 <u>Всего 21 18 21 60</u>	ОК Отмена Параметры >>
Изменить Формат <u>ч</u> исел <u>Р</u> амки	<ul> <li>✓ Шрифт</li> <li>✓ Выравнивание</li> <li>✓ Узоры</li> <li>✓ Ширину и высоту</li> </ul>	

. 8.34.

,

,

,

/

,

8.1.7.2.

а,

f(x),

,

,

,

 $f(x) = \begin{array}{c} \text{Excel} \\ a. \\ ( \end{array} \right)$ 

_

,

_

,

,

•••

/

(

f(x), :/

)

....

	C23	•	=C22^3	3-4*C22-5				
	R	<u>с</u>		ח ו	F	F	G	
9	Поиск ре	шения						×
10	Установит	ь <u>ц</u> елевую яче	йку:	\$C\$23			Выполнить	
12	Равной:	С <u>М</u> аксимал	ьному зна	чению			Закрыть	
13		🔿 Ми <u>н</u> ималы	ному знач	ению			· · ·	
14		Эначению	3					
15 16	Изменяя	<u>я</u> чейки:					<u>П</u> араметры.	.
17	\$C\$22	I			Предг	юло <u>ж</u> ить		
18	- <u>О</u> граниче	ния:					Peopration	. 1
19				1	До <u>б</u>	авить	восс <u>т</u> ановит	≞∣
					<u>И</u> зм	енить	<u>С</u> правка	
					Ул	алить		
20				7				
21		1	-				1	
22			2					
23		L	-51					

,

,

»

.

• ,

~

,

,

. 8.35.

,

,

Excel

/

,

(

,

,

-

,

## 8.1.7.3.

,

.

Excel

,

).

Добавление сценария	? ×
<u>Н</u> азвание сценария:	ОК
roz1	
Изменяемые <u>я</u> чейки:	Отмена
12:16	
Чтобы добавить несмежную изменяемую ячейку, укажите ее при нажатой клавише Ctrl.	
Примечание:	
Автор: bm , 2.04.99	<b>A</b>
Вариант розничных цен №1	
	~
Защита	
Запретить изменения Скрыт	Þ

. 8.36.

:

,



•

Диспетчер сценариев	? ×
Сц <u>е</u> нарии:	<u>В</u> ывести
roz1	Закрыть
	Доб <u>а</u> вить
	<u>У</u> далить
	Изменить
	О <u>б</u> ъединить
Изменяемые ячейки: \$I\$2:\$I\$6	<u>О</u> тчет
Примечание:	
Автор: bm , 2.04.99 Второй вариант продаж	

. 8.37.



Excel

1. 2. 8.1.7.4.

· : ; , , , .





, Excel

End Sub

» –

~

R

<b>8.1.8</b> (	3 <b>.</b>	)	
8.1.8 Exc	2.1. cel 2000		Excel 97
	Web-		
Excel, 1.	HTM :	L- ,	Microsoft
Web- 2. 3.		/ Web-	HTML.
HTML,		, W	Veb-
Web-		/ • Web Microsoft Office	, - Web- Office 97
	Web	-	
Web /	, Web- Excel 97 <b>Web-</b>	- ,	, /
, http://www.mic	rosoft.com/office	Get More W efreestuff/excel.	eb Queries
,			
1. 2.		':	·
3. 4. 5.	F2, (=)		
_	· ·		2

6. Enter.

352



Alt + Enter.



		Shift	Ctrl	Ctrl + Shift	Alt + Shift
F1		« ?»			-
F2	-		-		
F3	,	-	,		
F4		-			
F5	( )	- ( )	-		
F6				-	
F7	( )		- ( - )		
F8		-	- ( -		
F9			-		
F10			-		
F11					
F12	( )	( )	( )	( )	

355

8.10

« »

	Enter
	Esc
	F4 Ctrl + Y
	Alt + Enter
	Ctrl + Alt + Tab
	Backspace
	Delete
	Ctrl + Delete
, ,	
	Home
	Shift + F2
	Ctrl + Shift + F3
	Ctrl + D
	Ctrl + R
	Ctrl + Enter
, -	Enter
, -	Shift + Enter
, -	Tab
, -	Shift + Tab
	=
	F2

	Backspace		
,	F3		
с [,]	Ctrl + F3		
	F9 Ctrl+ =		
	Shift + F9		
	Alt+=		
	Ctrl +;		
	Ctrl + Shift + :		
-	Esc		
	Enter		
	Alt + Enter		
	Ctrl + Alt + Tab		
-	Ctrl + Shift + "		
	Ctrl + ' ( )		
	Ctrl + Shift + Enter		
	Alt + $\downarrow$ ( )		
( )	Alt +' ( )		
( )	Ctrl + 1		
	Ctrl + Shift + ~		
)	Ctrl + Shift + \$		
	Ctrl + Shift + %		

	Ctrl + Shift + ^
-	Ctrl + Shift + #
A.M. P.M.	Ctrl + Shift + @
-	Ctrl + Shift+ !
	Ctrl + Shift + &
	Ctrl + Shift + _
	Ctrl +
	Ctrl +
	Ctrl +
	Ctrl + 5
	Ctrl + 9
	Ctrl + Shift + (
	Ctrl + 0 ( )
	Ctrl + Shift + )

*8.1.9.2*.

Excel

-

.

«

,

,

Microsoft Excel».

COS() SIN() — ACOS() ASIN() —

arccos arcsin.

$$TAN(), ATAN() - tg \text{ arctg.} ATAN2() - arctg x () - () - () - \pi.$$

LN(), LOG10() LOG() — EXP() () — COSH(), SINH() TANH() — ACOSH(), ASINH() ATANH() —

у.

,

,



359

Excel	
5,5,5	· ·) (). Excel -
	8.2.
1. 2.	( ). Microsoft Excel: ( -
3	). , , , ,
4. «Drag & Drop» 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16.	, , Microsoft Excel. ,
17. 18.	
19. , 20. 21.	Visual Basic,
22. 23. 24.	



8.3.

1. «

»,

0,75 .

					( .34)
1	2	3	4	5	6
1		100	120,5	3	
2		150	130,4	8	

2.

«

».

	,			( .2+ .3- 4)/ .3*100%
1	2	3	4	5
	20	500	600	
	15	125	140	

3. < 200 —

10.

#### > 300,

-

		1	1	( .4/ .3)
1	2	3	4	5
112		200	250	
234		250	230	

					( .4- 3*.4)
1	2	3	4	5	6
	,	01.01.00	700	2 %	
		01.10.99	120	5 %	

,

5.

10

15.

•

-95»,

«

-					( .2/( .3– – .4– .5))
1	2	3	4	5	6
	100	230	15	8	
-95	120	250	40	11	

6.

50,

100.

	1.	1.	(2 ./90 .)	(2 .*3 .)
1	2	3	4	5
	200	150		
	250	200		
		•••		

7. > 400

< 352, 0,25.

0,15,

	Internet				( .3* .4)
	1	2	3	4	5
12	1999 .	352	2	0,25	
15	1999 .	112	5	0,15	

. 3) / . 5

•

6

( .4*

> 1500,

	_		•		
		,			
1	2	3	4	5	

0,1

	48	100	220	
	12	50	20	

,

9. 0,2.

					( .4* .5+ .4)
1	2	3	4	5	6
	1215	12.11.99	100	0,12	
	1465	1.12.99	40	0,20	

10.

		-	-	(234 .)
1	2	3	4	5
	1200	150,7	100	
Pepsi-Cola	1250	200,5	120	

11. = 30,

0,01

0,01.

, %			( .1* .2* .3)/(100*360)
1	2	3	4
2	90	5,523	
2,5	30	5,544	

					( .4* .5)
1	2	3	4	5	6
	019		10,6	2	
	156		13,3	4	

,

13.

« » 0,5,

0,5, -

•

15.	0,25.			Ň	<i>"</i> 0,3,
					, .4* .2- 4* .5)
1	2	3	4	5	6
	200	12.12.99	2,5	100	
	50	15.01.99	3,2	45	

14.

5%, _____2%.

-			-		( .4- -( .4* .5))
1	2	3	4	5	6
13567		1.01.60	250	15,2 %	
15432		23.09.55	300	20,3 %	

15.

< 100.

				(2 .*3 -3 .*4 .)
1	2	3	4	5
W1	20,4	150	100	
S2	25,3	200	20	

				( .22* *.3)	( .5/ .4)
1	2	3	4	5	6
-	200	8 %	250		
	250	6 %	300		

17. 1 , 150, -

•

,

	,		% ( .2* .3)	1,		( .5* .6)
1	2	3	4	5	6	7
	100	10 %		10	25	
	150	8 %		12	12	

18.

					( .5+ .6)
1	2	3	4	5	6
1239	01.02.00		256,44	51,29	
1611	10.09.00	-3	1440,29	288,6	

,

•

	, %	( .1+ + .1* * .2)		, %	( .4+ + .4* * .5)	( .6- 3)
1	2	3	4	5	6	7
250	2		275	2,2		
300	4		320	2,9		

20.

1

150,

	,	,	1 ( .2/ .3)	1	( .5*100%)/ / .4
1	2	3	4	5	6
	200	2		15	
	150	1,5		23	

,

21. 7 —

5.

« »,

			2		( .2+ .3+ + .4)/ .5
1	2	3	4	5	6
	30	20	5	1,5	
	25	15	3	2	

22. < 1500,	_	_	1-	, >2500.	1-
		1-	1-	1- ( .2*.3+ + .4)/ /(.2+1)	( .53)
1	2	3	4	5	6
IBM	4	1500	1000		
	5	1000	1100		

.

1-

-

.

,	,					1- ( .6/ .3)
1	2	3	4	5	6	7
10.01.98	2343	140	560	1200		
02.12.99	6734	250	1230	3400		

,

,

24.

				(+), (-)
150,12	160	200	180	
234,34	250	300	280	

			, , -		(.3- 4+.5)
1	2	3	4	5	6
		200	56	34	
		150	67	45	

( / ).

-

-

			,		( .56)
1	2	3	4	5	6
14.03.00		/ 157	307,73	100	
20.10.00	Pepsi-Cola	/	4529,25	1500	

,

•

27.

			,	% ( )	% ( .) ( .3*(( .5* * .4)/100)
1	2	3	4	5	6
		200	4	30	
		500	6	2	

25.

•



8.4.





 $- \text{ Microsoft Access} \qquad :A1, B1.$  - Microsoft Excel - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - , - ,

,

9.

9.1.

Microsoft Access
Microsoft Access.
Microsoft Access.
(SQL).

9.1.1.



, 60- 1, Codd E. A Relational Model of Data for Large Shared Data Banks. — CACM 13, 6 (June 1970).

,

,

1

•

D

373

(

).

80-



, .

•

,

,

,

-

.



,

,

Microsoft.		,		-
, torWorld Massary	1006		,	«Compu-
terworld — Moscow»	1990	•		

,

,

,

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. , , 1. • , , , 2. , ), ( • , , ,

:



# Microsoft Access

,

,

_

. ER- ¹. ER-, , . . ,

,

. ER-

,

,

2.

,

1	ER-		(Chen)
1976 .	·	,	(chen)
,	ER-		
CASE,			



,

7.

MS Access 97,

,

#### 9.1.3. Microsoft Access

,

,

•

Microsoft Access -

9.1.3.1.

,

(validation rule)

,

«

,

,

Microsoft Access

•

», ,'

«

».

380

,

,

,

,

(

),

). ( ) Microsoft Access Windows, DDE (Dynamic Data Exhange, OLE (Object Linking and Embedding, ). DDE ) , Windows, Access DDE. Access Access Basic . OLE Windows, Access. Windows, OLE. Microsoft Access Access Paradox, dBASE III, dBASE IV, FoxPro Microsoft Access SS. **ODBC** (Open Database Connectivity ----). 9.1.3.2.

OLE
# Microsoft Access SQL (Structured Query Language — ). SQL, . Access Microsoft Access SQL. Microsoft Access * (QBE, query by example), , .

«

Windows

»

,	, ,	·	),	(		,	-
,	, , ,		, ( ,		,	)	, 
Microsoft	Access				,		-
	—	«	—	».		Acc	ess
) Microsoft	. Access Access,	. Acce	; ess —	(	,	, ,	- - , -
,			,				-
	,			, Access			-
Access ,				,,	-	,	-
Access	,			,			:

## 9.1.4. Microsoft Access

,

,



,

QBE (

,

SQL.

,



)

,

,

,

,

9.1.5.



,

,

,

,

9.1.5.1.

,

#### Access.

•



•

,

, Access ' Access. . 9.1). ( 🔍 Microsoft Access 🍯 🐺 🍇 🖬 端 💐 💶 🗆 🗶 Пайл Шравка дид Вотдока Цероне Цкио и

日本目 幸良な 2 時間な 2 1 週・日・日本田 20 世 昭治・国	
Hicrosoft Access Contraction Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions C	
Спертирить бору санные алогия файтами 1922 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1	
Longer	
🙀 Hansot Word - terra_1 🔍 Minnisoff Arabess	🗖 🍂 🔶 1657

. 9.1



0	<b>^</b>
	• •

A Microsoft Access	📕 🐨 🔀 💷 🗳 💭 📕 🗉 🗵
±айл Дравка Диа Ботдока <u>С</u> ереис <u>О</u> кно 2	
□■■●国●国♥  ↓ 14 16 ダ ◇ 第- 長- 14 15 13 # 14 12 14 14	每 - 13
Forosc	
🏨 Agaa 🕎 ki mad Wadsheeg Staal 🖏 Microsoft Access	🔚 🎘 😝 16:33

,

,

,

. 9.2

,

,



( . 9.3).

:

. 9.3









; ~ ≫. ( ), (Date/Time) — / 1/1/99/, 12:53:00 (Currence) — • , (AutoNumber) — 1 , 2 , (Yes/No) -« ». ~ **»** OLE Object — Object Linking and Embedding (OLE) , , Windows, OLE. (Hiperlink) -Web-Microsoft Word, (Lookup Wizard) — 9.1.5.5. **»** « Tab ~ ». Tab.

		(	,
,	)	,	-
· , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, ,	Access	,
. Access		,	
,	· 《 ,	» (Caption)	-
·	·	, , «	-
» (Text) « » (Format).	» (Number)	*	,
	*	» (Field Size)	« -
» (Format), «	d Size). » (Text) «	» (Number).	_
		50	255.
	dBASE	Paradox FoxPro	Access

dBASE, Paradox FoxPro, Access

Double (

),

,

9.1.5.7.

,

,

(Format)

OLE Access no-

, Access

,

,

,

[...].

,

_

_

,

,

9.1.5.9.

,

,

(Caption)

VBA.

,

9.1.5.10.

(Default Value)

— , , , « ». , , Date(), . Access

,

,

Access -9.1.5.11. (Validation Rule)

,

## (Validation Rule) (Validation Text)





,



9.1.5.14.

Yes, Access Indexed.



«

**»** 

:

# (Primary key).

ss

# Access

SS

,

9.1.5.15.

Access. Access

,

:

:



9.1.6.

9.1.6.1.

,

,

2)

3)

: 1) Microsoft Access

--;

_

,



Delete. 1 Insert.

/

Tab. Tab MEMO Shift + F2:

OK.

Microsoft Excel. MS Access 97 : , / MS Access 97 , MS Excel 97. 9.1.6.3.

: 1. 2. 1 1 ,

3.

9.1.6.4.

,

,

,

.

					_
	· —		,	,	-
,			/	•	
1.		·		,	
2.	,	/	•	,	
3.		·	,		
•	,	,			
	,				-
	,		,		

-

, , , ,

,

,

9.1.6.5.

.

, :	(	, )	,	
1. ,	/	•		-
9.4.		,	,	-

🔍 Micropolit Accops 📲 👿 🔀 🖃 🍇	🔍 🏙 🐯 💶 E 🗙
Чанл Празка Енд Ссяри Ссррис Эк о ?	
□ ☞ ■ ● 函 ♥ 3 時 € ダ % ♥ 購 X ■ ● ● ♥	
📴 lul facea garanaz 💶 🔍	
I 🔤 Схема данныя	
👔 Добавление таблицы 🕐 🗶	<u> </u>
🗄 таблицы) 🛱 Эртоги 🔚 Таргинин хатооги 🛛 Добосиль	
	_
I OTODC	
📺 🖬 grae 🔯 Epitentieus - Juan 575 (A) 💯 Microsoft Word - Hene 🖓 🚽 🍕 Microsoft Access	🗖 🎎 🌖 👘 13.28

. 9.4

2.







Access

•

,

,

,

,

,

,

9.1.7.1.

1.	,		•
2.	•		·
		•	
3.			
4.			

QBE,

),

(



9.1.7.2.

, , , Access

6

; : ». Access , « », = , =«



**OR**(),



9.1.7.3.

1

1.

2.

3.

4. 5.



Sum —
Avg —
Min —
Max —
Count —
StDev —
Var —
First —
Last —

:

1. 2. 3.

4. 5.

(



,

, ,

,

•

,

=.

.

,

,

),

,



,

 1/5/2001	1	15,76
 3/5/2001	2	13,45
 3/5/2001	4	17,26
 4/5/2001	7	16,80
 4/5/2001	8	15,70
 31/5/2001	247	23,15



## 9.1.7.5.

:

(

)

			*	*	« »	. r
	]*[ ].			. ' «	: ».	:[ -
	9.1.8.					
	9.1.8.1	•				
,	,		D		$D_1, D_2,$	, $D_n$ (
		).	к, n-		$< d_1, d_2, .$	$ d_n > -$
,	d1 D1, D	$\begin{array}{c} D1, \ d2\\ 02, \ \dots, \ Dn\end{array}$		D2,,	dn	Dn. R.
	п	n		R	•	D#
(	), ), WEIGHT	Ρ RNAME( Γ(	).	4,	), COLO	DR (

Р

,

•

P#	PNAME	COLOR	WEIGHT
P1	Nut	Red	12
P2	Bolt	Green	17
P3	Screw	Blue	17
P4	Screw	Red	14
P5	Cam	Blue	12
P6	Cog	Red	19

)

6. 2 —

 $n - n^{-}$ 

•

 $D_n = D_1 X D_2 X \dots X D_n,$ 

*n*- (

,

, 3—

 $D_1, D_2, ...,$  $< d_1, d_2, ..., d_n >, <br/> < d_1, d_2, ..., d_n >,$ 

$$d_1 \in D_1, \, d_2 \in D_2, \, \dots, \, d_n \in D_n. , R$$

$$D_1, \, D_2, \, \dots, \, D_n, R$$

$$D_1 X D_2 X \dots X D_n . ,$$

,

9.1.8.2.

,

,

,

,

.

9.1.8.3.

:

.

,

:

, ,

.

R

,

,

,

_

,

,

,

•

,

,

<i>9.1.8.4</i> .		
*	-	*
		[12]:
DOMAIN	S#	<b>CHARACTER</b> (5)
DOMAIN	SNAME	CHARACTER (20)
DOMAIN	STATUS	NUMERIC (3)
DOMAIN	CITY	CHARACTER (15)
DOMAIN	P#	CHARACTER (6)
DOMAIN	PNAME	CHARACTER (20)
DOMAIN	COLOR	<b>CHARACTER</b> (6)
DOMAIN	WEIGHT	NUMERIC (4)
DOMAIN	QTY	NUMERIC (5)
<b>RELATION S (S</b>	S#, SNAME, STA	TUS, CITY) <b>KEY</b> (S#)
<b>RELATION P (P</b>	P#, PNAME, COL	OR, WEIGHT, CITY) <b>KEY</b> (P#)
<b>RELATION</b> SP	(S#, P#, QTY) <b>KI</b>	EY (S#, P#)

•

SP : (S#)

•

S

S#	SNAME	STATUS	CITY
<b>S</b> 1	Smith	20	London
S2	Jones	10	Paris
S3	Blake	30	Paris
S4	Clark	20	London
S5	Adams	30	Athens

Р

P#	PNAME	COLOR	WEIGHT
P1	Nut	Red	12
P2	Bolt	Green	17
P3	Screw	Blue	17
P4	Screw	Red	14
P5	Cam	Blue	12
P6	Cog	Red	19

S#	P#	QTY
S1	P1	300
<b>S</b> 1	P2	200
<b>S</b> 1	Р3	400
S1	P4	200
<b>S</b> 1	Р5	100
<b>S</b> 1	Рб	100
S2	P1	300
S2	P2	400
<b>S</b> 3	P2	200
S4	P2	200
<b>S</b> 4	P4	300
S4	P5	400

:

,

:

,

9.1.9.

a

SP

408

;

;

;;

j- ,	(UNION)	,	, - A UNION B
INTERSECT	(INTERSECTION	()	B, A
,		, A MINUS	- В
TIMES B, $a \in A,$ $b_{m+n}$ ), $k = a \&$	, b ∈ B. , b = $(a_1,, b_{m+n})$ .	, k , = ( 1, . (SEL	, , A $k_{m}$ i $b = (b_{m+1},,$ ECTION), -
» ,	( ).	, ,	- , - , -
( ).	),		, - , - ,
9.1.10			(SQL)
<b>SQL</b> , SQL. ,	,		: / - , -
guage)	SQL	(Structured	English Query Lan- square.

SQL SQL . SQL , Insert ( ). Delete ( ), Update ( ), SQL SELECT-FROM-WHERE ( ). ~ • », SELECT S#, STATUS FROM S WHERE CITY=«PARIS» CITY = (PARIS),, S# ( STATUS). REZULT (SNO, CODE) ← SELECT S#, STATUS FROM S WHERE CITY=«PARIS» SQL « ». « », « » ~ », « », « >>. . 1) SELECT UNIQUE P# FROM SP UNIQUE 2) **SELECT *** FROM S S. >20: SELECT S# FROM S WHERE CITY=«PARIS» AND STATUS >20

, WHERE,		-
=, >, >=, <, <=, <>,	AND, OR	NOT,
		•
		-
, ,		:
SELECT S#, STATUS		
FROM S		
WHERE CITY=«PARIS»		
ORDER BY STATUS DESC		
DESC	, /	ASC —
•		
	•	1) -
,	2:	,
SELECT SNAME		
FROM S		
WHERE S# IS IN		
(SELECT S#		
FROM SP		
WHERE P#=«P2»)		
IS IN ( IN)		
. IS NOT IN (	NOT	IN) -
« ».		
2)		
(RED) :		
SELECT UNIQUE S#		
FROM SP		
WHERE P# IN		
SELECT P#		
FROM P		
WHERE COLOR=«RED»		
		-
· · · · · ·	2	
(RED) :		
SELECT SNAME		
FROM S		
WHERE S# IN		
SELECT S#		
FROM SP		
WHERE P# IN		
SELECT P#		

FROM P WHERE COLOR=«RED»

1: SELECT SNAME FROM S WHERE «P1» NOT IN SELECT P# FROM SP WHERE S#=S.S# S#

(S).

,

:

,

S2: SELECT UNIQUE S# FROM SP WHERE P# IN SELECT P# FROM P WHERE S#=«S2»

SELECT UNIQUE P# FROM SP SPX WHERE P# IN SELECT P# FROM SP WHERE S#<>SPX.S SPX SPX.S#

, , SPX SP P#, P#, S# S# SPX, , SPX». , (P#)

,

(CITY),

SELEKT UNIQUE P#, CITY FROM SP, S WHERE SP.S#=S.S# . 1) , (SNAME), SELECT SNAME FROM S WHERE (SELECT P# FROM SP WHERE S#=S.S#) = (SELECT P# FROM P) ( , ), ( ).  $\ll \gg$ 2) S2. **SELECT UNIQUE S#** FROM SP SPX WHERE (SELECT P# FROM SP WHERE S#=SPX.S#) CONTAINS (SELECT P# FROM SP WHERE S#=«S2») CONTAINS ». « ~ ». GROUP BY, HAVING i SET. , S2. **SELECT S#** FROM SP **GROUP BY S#** HAVING SET (P#) CONTAINS (SELECT P# FROM SP WHERE S#=«S2»)

GROUP BY





**Microsoft Access.** 

			:			
1.				•		
	•					-
				•		
		,				-



VBA.

,

VBA

,

,

,

#### VBA

,

4. . .

,

,

_

,

,

:

,

VBA , 5. . , , , , , , ,

)

,

*9.1.11.1*.

(

3.

, Access

![](_page_430_Figure_0.jpeg)

,

,

•

,

/

•

Ctrl + Z.

,

,

,

,

# 9.1.11.3.

,

Access

,

,

,

# *9.1.11.4*.
9.1.12.

9.1.12.1.







,

	,	1,	,
	2,3	63	
	2,7	117	
	1,9	163	
	0,8	47	
	1,3	34	
	1,1	59	
	1,7	78	
:			
1.1.	« »	«	» -
,		«	».

10	4532	2017	3214	786	
11	760	1200	712	613	
13	760	960	147	214	
10	760	567	214	375	
11	4532	450	370	218	
10	2104	720	350	920	
12	4532	240	160	680	



0		2	
4	•	J	•

• •		
•		
-		

123		270	150	
121		250	130	
122		300	200	
123		280	200	
125		150	150	
123		250	250	
127		200	100	

. , ,

, ,

3.1.						*	-
».							SQL.
3.2.				,			;
		,			123	;	
			,				
3.3.				«	*		
*	».					,	-

, «

,



		-	
	0,23	117	
	0,64	96	
	3,15	7	
	0,37	153	
	1,76	34	
	0,57	26	
	0,45	74	

4.1.						* SOI	».
4.2.			,			SQL.	
4.3.					«	».	
	«	,	»	,			-

5	
2	

73	0,17	
15	3,60	
153	2,20	
200	0,12	
93	14,90	
170	5,70	
51	3,55	

 5.1.
 « ». 

 5.2.
 ,
 .

 ,
 .
 ,

 5.3.
 ,
 .

 ,
 ,
 .

 ,
 ,
 .

 ,
 ,
 .

 ,
 ,
 .

 ,
 ,
 .

1	
n	
•	

•

347	53	117	143	
317	26	120	199	
256	17	132	154	
183	42	114	117	

315	76	142	159	
140	27	117	129	
267	31	126	139	

6.1.

« ». SQL.

».

6.2. .

SQL.

6.3.

7

,

			-	
9	1643	190	22	
9	1644	200	22	
9	1642	180	22	
9	1645	210	22	
10	1644	200	18	
10	1657	170	6	
10	1645	210	22	

7.1.

,

~

: ». 22 SQL. »,

7.2.

7.3.

,

12-

, «

«

_

SQL.

«

».

11	1234	107	12	
12	1236	112	35	
11	1234	43	12	
12	1234	130	12	
12	1239	17	19	
12	1237	45	18	
12	1235	66	17	

8.1.

8.2.

8.3.

SQL.

«

SQL.

».

8.3.

,

«

9.3.2.

».

(SQL)

:

DOMAIN S# **CHARACTER** (5) **SNAME** DOMAIN CHARACTER (20) STATUS NUMERIC (3) DOMAIN DOMAIN CITY **CHARACTER** (15) **CHARACTER** (5) DOMAIN P# DOMAIN PNAME CHARACTER (20) DOMAIN **CHARACTER** (6) COLOR DOMAIN WEIGHT NUMERIC (4) DOMAIN J# **CHARACTER** (5) DOMAIN **JNAME** CHARACTER (20) DOMAIN OTY NUMERIC (5) **RELATION S (S#, SNAME, STATUS, CITY) KEY (S#) RELATION** P (P#, PNAME, COLOR, WEIGHT, CITY) **KEY** (P#) **REATIONS** J (J#, JNAME, CITY) **KEY** (J#) **RELATION** SPJ (S#, P#, J#, QTY) **KEY** (S#, P#, J#)

(J#)

,

,

. (S#)

SQL.

, SQL.

:

S

S#	SNAME	STATUS	CITY
S1	Smith	20	London
S2	Jones	10	Paris
S3	Blake	30	Paris
S4	Clark	20	London
S5	Adams	30	Athens

,

Р

P#	PNAME	COLOR	WEIGHT
P1	Nut	Red	12
P2	Bolt	Green	17
P3	Screw	Blue	17
P4	Screw	Red	14
P5	Cam	Blue	12
P6	Cog	Red	19

J

J#	JNAME	CITY
J1	Sorter	Paris
J2	Panch	Rome
J3	Reader	Athens
J4	Console	Athens
J5	Collator	London
J6	Terminal	Oslo
J7	Tape	London

C	D	) T
С	г	J

S#	P#	J#	QTY
S1	P1	J1	200
S1	P1	J4	700
S2	Р3	J1	400
S2	Р3	J2	200
S2	Р3	J3	200
S2	Р3	J4	500
S2	Р3	J5	600
S2	Р3	J6	400
S2	Р3	J7	800
S2	Р5	J2	100
<b>S</b> 3	Р3	J1	200
<b>S</b> 3	P4	J2	500
S4	P6	J3	300
S4	P6	J7	300
S5	P2	J2	200
S5	P2	J4	100
S5	Р5	J5	500
S5	Р5	J7	100
S5	P6	J2	200
S5	P1	J4	1000
S5	P3	J4	1200
S5	P4	J4	800
S5	P5	J4	400
S5	P6	J4	500

	1.				
	2.				
	3.		,		,
	4.	J1.	S#	,	
	5. 11	D1	S#	,	
	<i>6</i> .	S 1		(JNAME),	-
	7.	51.		(COLOR) ,	-
	8.	51.		(S#),	-
	9.	J1 i J2.	S#	,	
	J1	(RED)	D#		
	10.		Ρ#	,	
	11.		S#	(RED) .	
	12.		P#	,	
	13.		, P#	,	·
•				,	
	14.		J#	,	-
•	15		T#		_
	15.		311	,	
	16.	,	S#	,	-
,	17.		J#	•	
	18.	,		(CITY) ,	S1
	19.			(CITY, P#, CITY) .	-

-

-

-

•

20.	CITY	19,		,
21.	enn	S#	,	-
22.	<b>S</b> 1	J#	,	-
23.	51.		(P#),	-
24.		J#	S1	
, 25.		J#	, , S1	
, 26.	<b>S</b> 1	J#	,	
27.	51	, 51 J#	, S1	-
28.		J#	,	
29.		J6 «V	VIDEO».	
30.				•
31.	P1,	S2	, J1 2.	





9.4.



1 2 3 4 5 3. , Aa a5| 🔪 🗆 🗖 : ) « »; ) « »; ) « »; ) « »; ) « »; ) « »; ) « »; ) « ». 4. ? , ) ) ). ; ( • 5. : ) « ) « ) « ) « »; »; / / / »; / / / ». 6. , : ) « / »; ) « ) « ) « / »; / »; / ». 7. PrimaryKey – : )))) ; ; 8. : ) « »; ) « ) « »; »; ) « »; ) « ». 9. : ))))) ; ; ;



10.

•

,

,

,

,

,

,

~

,

,

,

,

_

,

:

,

(

,

,

10.1.

•

•

,

)

.

,

10.1.1.

,

,

•

»



,

:

10.1.2.

«If... Then... Else...»,

10.1.3.

,



« »

)

(

433

),

(



10.1.4.

,

.

- ; - ; - .

,

,

,

,

## 10.1.4.1.

( )— ( ).

•



, '



10.1.5.



10.1.6.

),

).



(















11.1.

## 11.1.1.



11.1.2.







•

,

,

441

(

,

,

),

	(			),	-
, ,			•	,	-
	:				
		-	:	,	
			,	;	
		,			, 
					-
Mic	rosoft Office	, ft Word			
Microsoft E	xcel,	on word,		Micros	- soft
Access,		Power Poin	it.		

~

,

**»** 

,

,

,

,

,

•

-

_

(friendly

•

,

:

;

-

_

, interface).

,

,

,

,

(

,

1.

,

)

,

,





11.4.



444





٠	D	OS,		
Window	S, Windows		PROBA.TX	Т, -
2	windows			
•			•	:
•				;
٠	D;			
•		FC	DLDERI;	
•	·			
٠	,	FO	OLDER2;	
•	FOLDER1			,
FC	OLDER2	-	FO	LDER1;
•		F		•
5.	PROBA.TXT.	10	JEDERJ,	
4.	,			-
,			,	-
5				
5. 6.	•		FOLDER	
01	, ,		102221	, -
_				
7.	Γ	Aicrosoft Offi	ice:	
•		, Word	<b>.</b>	
•		Exce	el.	
8.		,		
0		Word,	Excel.	
9.				-
10.	Window	S,		
11.	D	, 	1	-
10	, —	-	2	•
12.		1		)
13.	(	2		).
	_ 1 (			, -
	),		ς.	( -
	(		),	
	).			



Microsoft Word (2 ).

1.			,
2.	4	- ,	•
3.	4.	、 (	
4.		).	
( 5.		,	).
6. •	,	; ; ;	
• 7. 8.	_	;	-
9.			
10.	,		
11.	,		, -
12.		: -	).
13.	—	). :	_
14.		, — , (	,
15. 16.	).	, Lab2NM.DOC	
17.		1	2 -

• 2.






13.		,	LabNMWord3.DOC		-
14. 15.	•	1—3, 5, 7, 12 2	•	2	-
		3.	,		

Internet

Internet.

WinZip, WinRar,

## WinARJ

DrWeb, AVP (2). Internet Explorer. 1. Web-2. 3. : • 4. Web-Sites Web-5. D MEO_INT_ ( 6. WinZip ( 7 ( ); • • ). 7. Web-(Mc, Asbest, Students ): ; • ( . ) MS Word ( 9 ). 8. ( ). 9. 10.





	<b>3</b> (0	)		
,			:	•
,				

**Microsoft Excel.** 

1. ( ) :

А	В	С	Х	Y1	Y2	Y3	Y4
•			: ,	Α, Β	(), 2	Χ;	
•			,			;	-
	(		).	( V1		)	- 1
Y2 —	(	2,	Y3 Y	4—		3,	1, -
Y3	Y4 Y4		:				-
•			,				






8. 9.					
10.		,			-
11.		·		1	
			<b>2</b> (4	. )	
	•	<i>1</i> . (		) (2	-
1. ( 2.	) « , A, B, (C), X,	Y1 —	(		3 Excel».
3. 4.	( Exce	1.	).		WORD
5. •			Y	= F(X):	-
٠			;;		
• 6.				Y = F(X)	ζ)
7. 8. 9.	)« ' ).		(	Mic	3 ( - rosoft Excel».
10. Word 11.	(	Excel.	)		-
•			•		:

12. 13. 14.			:	· 		,		•
15. 16. 17.			1	·			2	_
		2.	,				(2	)
1.	,	(2		,	,		,	,
0.	):	,	2			1	0 % 5	-
1.	,				2		•	
2.		4	•		, 1 ,	3,5 %		•
3.	5	,	,	12 %	,	3		- %
4.	U		60		12		,	70
	60			,		12		-
5.	,					2 %	3	-
6		15		,	20	%	•	
0.			100 000	) 12 %	. 1	5	,	
7.		5(	0.000		2			-
	18 %	, 0			-	,		

8.	20	,	4 - 9%
9.	. 350 000	7	-
0.	11 % . 400 ,	, 40 80	-
1.	- 15 % . · 20 40 50 80 100	200 5	,
2.	20 000 . 5000 11 %	, 4500 , 800	- 00
3.	30 000 , : 5000 , 900 3000	, 10 000 . ) .	- - 9 %
4.	, 	.,,,	-
5.	85 , . 15 000 13,5 % ?	, 10	-
6.	500 000 ,	100 000	-
7.	15 % ? 1 35,18 % ?	, 500 000	_













10.						
11.	Miarasoft Assass					
12. 13.	Microsoft Access					
•	:				;	
•					;	
•				•	,	
14. 15.		•				
16.						
•			,			
17.						

•

•

:

.













4.

4.







4. 15 : 8. 3. 2: 1. 2. • ; 2; • , • 3. : ( ). Microsoft Excel: ; • • ( , ); • • : ; . «Drag & Drop» ; • • 4. 3. 16 : 3. , : , Microsoft Excel. 1. : , ; • Microsoft Excel; • • 2. 3. 4. , 3. 3. 3: • ; • 3; , ; • •

ll ñåì åñòð



-

_

•						;	
•							
2.				:			
•	,				;		
•			;				
•							
		;					

1.

27—28

Excel

:

1. 1 : • ; • 2. 3. 1. 3. 29 :

3.

tions (VBA). 1.

;

,

•

• 2.

•

•

•

•

•

•

•

- Visual Basic for Applica-8 : ; : ; Visual Basic,
- ; ; ; 2. 1 3. 9: 4. ; ); ( ; : , ( );
- 30 : 2.
  - <u>1</u> –





• ; • ; ;

,



37 :



38—39



1	1	
		t.

1	2	3	4	5
1890,	1642,	1945	1958	1980

:

2.4.

1	2	3	4	5
				, , ,

3.4.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
,				,		, , ,	, , ,	, , ,	

4.4.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	i								

5.4.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			а	a	a	а					

6.4.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

## 7.4.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			а				,		а

8.4.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а					, , ,			а

9.4.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		a, , , ,	а		а	a,		a, ,	a, ,

10.4.

1	2	3	4	5
	,		a, ,	

11.4

1	2	3	4	5
,a,,,,,,,	a, ,			a, , ,



; ( ). (WAN) — , Windows, , ( , ). , (Safe Mode) — , Config.sys, Autoexec.bat. , ( ( ). )



( ; (repeater) ( ) , , , Internet. ( ), Windows RegEdit. ) ( ( )



(

UseNet –

)

1. : . .: , 1998. — 496 . 2. : . 1991. — 416 . 3. 4. Windows 98. — .: 1998. — 816 . Windows 95. — ., 1997. — 5. . 287 . 6. Microsoft Office-97 / . - .: 7. : ,1999. — 468 . Microsoft Access 97. — .: 8. , 1999. — 973 . 9 ). — .: BHV, . Access 2000 ( 1999. — 384 10. : .: , 1999. — 576 . . -MS Excel VBA 11. .: BHV -, 1999. — 336 . 12. Internet. . 1995. — 650 . .: , 1995. — 160 . . FoxPro 13. .: , 1998. SOL. -.: 14. - .: , 1989. 15. NETSCAPE Communica-16. . 1999. — 764 . .: tor. — 17. Microsoft Office , 1996. — 512 . Professional. — .: 18. .: BHV — -, 1999. — 384 . . . Internet: 19. .: ., 1999. — 573 . 20. .— .: , 1980.

21. . . .: . 1998. — 540 . . Word 2000. — .: 22. 1999. — 336 . . . Clipper & FoxPro. 23. .: , 1996. — 496 24. - ,2000. - 232 . - .: 25. , 1996. — 491 . 26. : .: , 1999, -268. 27. Windows 98 ( ., 1999. — 160 . ). 28. . ORACLE 8: .: 1998. 29. .1999. - 624.: .: 30. Windows 98. , 1998. — 688 . 31. , 1997. — 303 . Qbasic. — .: 32. Internet « » / .: , 2000. — 60 . .: 33. Microsoft Excel 97 / , 1998. — 336 . .: 34. / , 1991. — 285 . . – .: 35. Internet / , 1996. — 240 . .: 36. DOS / - 480 . 37. ,2000. — 672 . .: 38. . , 1991. — 212 . 39. . — .: , 1998. — 446 . / 40. . — .: V, 1999 — 624 . . . Word 2000. 41. .: V, 1999. — 430 . . Word 97. — .: BHV, 1997. — 479 c. 42.

43. * , S DOS. 1: ». Norton Commander / .: .: 44 « >> Windows 95, Excel 7.0, Word 7.0. 3 ./ .: . . , 1998. — 100 . 45. u **»** FoxPro Windows Visual FoxPro. 2 . / .: • 1998. .: 100 . 46. , 1995, .: 272 . 47. Microsoft Internet Explorer. — .: , 1999. — 410 . Visual Basic 5 / 48. .; , 1998. — 456 . .: 49. Access 97. — .; .; .: , 1998. — 944 . 50. Windows-95, Word 7.0, Excel 7.0, Visual FoxPro 5.0 .: « »/ .: , 1998. — 172 . 51. .: 1998, — 304 . . Visual FoxPro 3.0 52. +; .: , 1996. — 576 . .: Access 97 / 53. .: 1998. — 352 . 54. Visual FoxPro 5: , 1997. — 448 . .: 55. Microsoft Windows 95. -, 1996. .: 56. : . .: BHV, 1996 — 288 . 57. ~ . 0207 .1/ **»** , 1997. — 100 . 58. Internet / . .: . – .; .: , 1998. — 240 .

59. - , 1999. — 256 . . IBM PC , 1997. — 640 . . — .: BHV — 60. . — … Excel 97 / . . , , , 1997. — 148 . 61. . . .— .: , . . 62. Microsoft Office 97. — , 1999. — 1057 . .: 63. Internet. — .; .; .: -, 1998. — 272 . 64. . ., . . . . . . Microsoft[®] Windows 2000: Server Professional. — .: BHV — - . 2000. — 992 . Web-65. . — .: , 1999. — 320 . . . Microsoft SQL Server. 66. . — .: , 1998. 67. .: -89, 1996. — 320 .