

Отчет по лабораторной работе №3

Уманский Александр и Межуев Владислав, ПИН-43

Вс окт 6 15:49:03 MSK 2019

Таблицы относительных частот 4 самых популярных октетов текстов

0.txt

Относительная частота	Байт
0.212366	f2
0.245296	e0
0.297715	e5
0.37164	ee

1.txt

Относительная частота	Байт
0.0625234	b5
0.0849869	be
0.18027	20
0.219768	d1

2.txt

Относительная частота	Байт
0.218905	c9
0.23312	c1
0.258706	c5
0.34968	cf

3.txt

Относительная частота	Байт
0.18603	db
0.222683	d5
0.283541	d0
0.327801	de

4.txt

Относительная частота	Байт
0.212446	e9

Относительная частота	Байт
0.282546	f4
0.291845	ef
0.351931	e1

5.txt

Относительная частота	Байт
0.0583222	b5
0.0662931	be
0.155631	20
0.1857	d1

6.txt

Относительная частота	Байт
0.0271707	35
0.0304194	3e
0.110455	20
0.205257	00

7.txt

Относительная частота	Байт
0.284254	e8
0.337423	e5
0.365031	e0
0.45501	ee

8.txt

Относительная частота	Байт
0.0990686	a0
0.11558	a8
0.119814	ae
0.126164	a5

Таблицы относительных частот 4 самых популярных непечатных октетов текстов (<31)

0.txt

Относительная частота	Байт
0.0564516	0a
0.0564516	0d

1.txt

Относительная частота	Байт
0.0146013	0a
0.0146013	0d

2.txt

Относительная частота	Байт
0.0554371	0a
0.0554371	0d

3.txt

Относительная частота	Байт
0.055325	0a
0.055325	0d

4.txt

Относительная частота	Байт
0.00786838	09
0.0851216	0a
0.0851216	0d

5.txt

Относительная частота	Байт
0.0081288	0a
0.0081288	0d

6.txt

Относительная частота	Байт
0.003544	15
0.0165387	0a
0.0165387	0d
0.205257	00

7.txt

Относительная частота	Байт
0.0480573	0a
0.0480573	0d

8.txt

Относительная частота	Байт
0.0372566	0a
0.0372566	0d

Полные таблицы относительных частот октетов текстов

0.txt

Относительная частота	Байт
0.000672043	28
0.000672043	29
0.000672043	c0
0.000672043	cb
0.000672043	ce
0.000672043	d3
0.00134409	c4
0.00134409	dd
0.00201613	21
0.00201613	c5
0.00201613	c8
0.00201613	cc
0.00201613	cf
0.00201613	d1
0.00268817	3a
0.00268817	c7
0.00268817	d2
0.00336022	3b
0.00336022	cd
0.00336022	f4
0.00403226	ca
0.00403226	df
0.0047043	c1
0.0047043	c2
0.0047043	fd
0.00672043	22
0.00806452	3f
0.00873656	f6
0.0120968	2d
0.0221774	f5
0.0235215	2e
0.0235215	f9
0.0241935	f8
0.0336022	fe
0.0376344	e9
0.0396505	e6
0.0530914	f7
0.0530914	fc
0.0564516	0a
0.0564516	0d
0.0591398	e1
0.0591398	e7
0.0604839	e3
0.0638441	fb
0.0685484	ef
0.0793011	f3

Относительная частота	Байт
0.0860215	2c
0.0887097	ff
0.093414	ea
0.108199	e4
0.119624	ec
0.12164	eb
0.127016	e2
0.139113	f0
0.160618	f1
0.203629	e8
0.211694	ed
0.212366	f2
0.245296	e0
0.297715	e5
0.37164	ee

1.txt

Относительная частота	Байт
0.000187196	94
0.000187196	a0
0.000187196	a3
0.000187196	a4
0.000187196	a7
0.000374392	31
0.000374392	34
0.000374392	35
0.000374392	3a
0.000374392	3f
0.000374392	91
0.000374392	95
0.000374392	96
0.000374392	98
0.000374392	9a
0.000374392	a2
0.000561587	9f
0.000561587	a1
0.000748783	92
0.000935979	84
0.000935979	9d
0.00131037	9c
0.00131037	9e
0.00224635	8d
0.00280794	86
0.00299513	89
0.00374392	2d
0.00393111	8e
0.00505429	85
0.00730064	2e
0.00748783	88
0.00917259	b9
0.00973418	b1
0.00992138	87
0.0102958	b6
0.0125421	8c
0.0140397	8f
0.0146013	0a

Относительная частота	Байт
0.0146013	0d
0.0149757	8b
0.0151629	b7
0.0170348	bf
0.019094	b3
0.0209659	b4
0.0215275	bc
0.0217147	2c
0.0273306	ba
0.0297641	83
0.0305129	80
0.0327593	b2
0.0346312	81
0.0400599	bb
0.0464246	b8
0.0479221	82
0.0522276	bd
0.0582179	b0
0.0625234	b5
0.0849869	be
0.18027	20
0.219768	d1

2.txt

Относительная частота	Байт
0.000710732	30
0.000710732	32
0.000710732	34
0.000710732	35
0.000710732	e1
0.000710732	fa
0.000710732	fc
0.00142146	31
0.00142146	39
0.00142146	3b
0.00142146	e4
0.00142146	e5
0.00142146	ed
0.00142146	f1
0.00142146	f5
0.0021322	28
0.0021322	29
0.0021322	e2
0.0021322	ee
0.0021322	f3
0.00284293	f0
0.00284293	f4
0.00355366	c6
0.00426439	e9
0.00426439	ef
0.00568586	22
0.00568586	f7
0.00639659	3a
0.00995025	dc
0.010661	c3
0.0120824	dd

Относительная частота	Байт
0.0163468	c0
0.0220327	2d
0.0220327	db
0.0305615	ca
0.0319829	d6
0.0341151	da
0.0355366	2e
0.0369581	c8
0.0454869	de
0.0511727	c2
0.0511727	d9
0.0525942	c7
0.0540156	d1
0.0554371	0a
0.0554371	0d
0.0604122	d8
0.0781805	d0
0.0788913	2c
0.0817342	d5
0.0838664	c4
0.105899	cb
0.115849	d7
0.117271	cd
0.122957	d2
0.135039	cc
0.158493	d3
0.189765	ce
0.207534	d4
0.218905	c9
0.23312	c1
0.258706	c5
0.34968	cf

3.txt

Относительная частота	Байт
0.000691563	3a
0.000691563	b0
0.000691563	b4
0.000691563	c0
0.000691563	cd
0.000691563	cf
0.000691563	ea
0.00138313	3b
0.00138313	3f
0.00138313	b3
0.00138313	b5
0.00138313	c2
0.00138313	c3
0.00207469	21
0.00207469	b8
0.00207469	bb
0.00207469	bd
0.00207469	e4
0.00276625	b1
0.00276625	b2
0.00276625	c1

Относительная частота	Байт
0.00276625	ed
0.00345781	bc
0.00484094	e6
0.0055325	be
0.00622407	ba
0.00691563	22
0.00829876	bf
0.00829876	e9
0.00968188	2d
0.00968188	ee
0.0193638	e5
0.0214385	d9
0.02213	d6
0.02213	e8
0.0359613	2e
0.0373444	d7
0.038036	e7
0.0504841	eb
0.0546335	ec
0.055325	0a
0.055325	0d
0.0580913	ef
0.0615491	d3
0.0636238	d1
0.0670816	df
0.0684647	dc
0.0816044	e3
0.0829876	d4
0.107192	2c
0.107192	da
0.107884	d2
0.11065	e0
0.128631	e1
0.132089	e2
0.170816	dd
0.180498	d8
0.18603	db
0.222683	d5
0.283541	d0
0.327801	de

4.txt

Относительная частота	Байт
0.000715308	b8
0.000715308	b9
0.000715308	bc
0.000715308	c3
0.000715308	c8
0.000715308	cd
0.000715308	d3
0.000715308	d9
0.000715308	fa
0.00143062	2d
0.00143062	32
0.00143062	33
0.00143062	34

Относительная частота	Байт
0.00143062	36
0.00143062	37
0.00143062	38
0.00143062	39
0.00143062	b6
0.00143062	cb
0.00143062	cf
0.00214592	21
0.00214592	31
0.00214592	3b
0.00286123	c5
0.00286123	d0
0.00286123	d6
0.00357654	d7
0.00429185	c4
0.00500715	bb
0.00572246	3a
0.00572246	ab
0.00572246	cc
0.00572246	d4
0.00572246	f8
0.00643777	ca
0.00786838	09
0.00786838	30
0.00858369	35
0.009299	e6
0.0143062	2e
0.0143062	3f
0.0207439	ee
0.0207439	f6
0.0221745	27
0.0243205	de
0.0257511	c1
0.0307582	e2
0.0343348	fe
0.0386266	f9
0.0400572	e8
0.0400572	fd
0.0450644	f7
0.0457797	e4
0.0679542	df
0.0701001	fc
0.0722461	dd
0.074392	2c
0.0786838	e3
0.0815451	e7
0.0851216	0a
0.0851216	0d
0.0922747	dc
0.100858	eb
0.106581	f0
0.112303	ec
0.127325	ea
0.12804	f5
0.128755	f2
0.1402	f3
0.167382	f1
0.175966	ed
0.209585	e5

Относительная частота	Байт
0.212446	e9
0.282546	f4
0.291845	ef
0.351931	e1

5.txt

Относительная частота	Байт
7.89204e-05	3b
7.89204e-05	44
7.89204e-05	46
7.89204e-05	47
7.89204e-05	49
7.89204e-05	52
7.89204e-05	6b
7.89204e-05	ab
7.89204e-05	ae
7.89204e-05	cc
0.000157841	3a
0.000157841	42
0.000157841	4f
0.000157841	53
0.000157841	56
0.000157841	c2
0.000236761	43
0.000236761	45
0.000236761	4a
0.000236761	4e
0.000236761	51
0.000236761	79
0.000236761	8a
0.000236761	a1
0.000236761	a3
0.000236761	ad
0.000315681	97
0.000315681	a2
0.000394602	4c
0.000394602	78
0.000394602	93
0.000394602	9b
0.000473522	30
0.000473522	33
0.000473522	34
0.000473522	36
0.000473522	39
0.000473522	4d
0.000473522	a4
0.000473522	aa
0.000552443	21
0.000552443	35
0.000552443	37
0.000552443	38
0.000552443	41
0.000552443	67
0.000552443	95
0.000552443	a7
0.000710283	98

Относительная частота	Байт
0.000710283	a8
0.000947044	28
0.000947044	29
0.000947044	62
0.000947044	9a
0.000947044	9c
0.00102596	68
0.00102596	6a
0.00102596	7a
0.00102596	84
0.00102596	91
0.00102596	af
0.00110489	71
0.00118381	9d
0.00118381	a0
0.00142057	9e
0.00149949	2d
0.00149949	8d
0.00157841	27
0.00165733	66
0.00165733	9f
0.00173625	89
0.00181517	92
0.00189409	a9
0.00205193	32
0.00205193	3f
0.00220977	31
0.00236761	90
0.00339358	64
0.0034725	86
0.00355142	76
0.0038671	63
0.00394602	c3
0.00418278	70
0.00449846	85
0.00457738	6d
0.00528766	6c
0.00552443	88
0.00552443	8e
0.00607687	e2
0.00615579	94
0.00694499	b6
0.00710283	6e
0.00757636	75
0.00781312	69
0.00781312	72
0.0081288	0a
0.0081288	0d
0.0081288	6f
0.00828664	74
0.00844448	61
0.00868124	b9
0.00876016	b1
0.0103386	73
0.0107332	87
0.0110489	b3
0.0117591	8c
0.0119959	8b
0.0120748	b7

Относительная частота	Байт
0.0134954	2e
0.0140478	bf
0.0151527	8f
0.0154684	83
0.0174414	bc
0.0175203	b4
0.0194933	2c
0.0198879	ba
0.0209928	65
0.0262016	bb
0.0308579	b2
0.0323574	81
0.0329887	80
0.0378818	82
0.04167	b8
0.0482993	bd
0.0547707	b0
0.0583222	b5
0.0662931	be
0.155631	20
0.1857	d1

6.txt

Относительная частота	Байт
0.000295334	10
0.000295334	17
0.000295334	18
0.000295334	1b
0.000295334	1f
0.000295334	21
0.000295334	23
0.000590667	11
0.000590667	44
0.000886001	2f
0.00118133	46
0.00147667	12
0.00147667	1d
0.00147667	47
0.001772	22
0.001772	49
0.00206734	39
0.002658	48
0.00295334	45
0.003544	15
0.003544	3f
0.003544	4d
0.00472534	36
0.00472534	4e
0.00472534	4f
0.00561134	37
0.00649734	33
0.00679268	2e
0.00679268	43
0.00679268	4c
0.00738334	3a
0.00767868	4b

Относительная частота	Байт
0.0100413	3c
0.0103367	34
0.0112227	31
0.0118133	41
0.0126994	40
0.0135854	2d
0.0147667	2c
0.015948	3d
0.0165387	0a
0.0165387	0d
0.0174247	32
0.0183107	3b
0.0215594	38
0.0236267	30
0.0242174	42
0.0271707	35
0.0304194	3e
0.110455	20
0.205257	00

7.txt

Относительная частота	Байт
0.00102249	23
0.00102249	28
0.00102249	29
0.00102249	34
0.00102249	98
0.00204499	31
0.00204499	33
0.00204499	3f
0.00204499	90
0.00204499	97
0.00204499	c7
0.00204499	c8
0.00204499	c9
0.00204499	fa
0.00306748	2d
0.00306748	82
0.00306748	84
0.00306748	87
0.00306748	88
0.00306748	8a
0.00306748	8e
0.00408998	32
0.00408998	5b
0.00408998	5d
0.00511247	80
0.00511247	8d
0.00511247	93
0.00511247	95
0.00613497	85
0.00613497	d1
0.00613497	fd
0.00715746	3b
0.00715746	8b
0.00715746	8c

Относительная частота	Байт
0.00817996	3a
0.00817996	8f
0.00817996	d0
0.0102249	91
0.0122699	f4
0.0173824	f9
0.0245399	81
0.0245399	f6
0.0306748	f8
0.0337423	f5
0.0357873	fe
0.0398773	2e
0.0480573	0a
0.0480573	0d
0.0480573	e6
0.0480573	f7
0.0644172	e7
0.0664622	e1
0.0695297	2c
0.0797546	fc
0.0807771	df
0.0828221	e9
0.0899796	fb
0.101227	e3
0.109407	ef
0.115542	f3
0.131902	ec
0.141104	ea
0.151329	e4
0.198364	e2
0.201431	f0
0.202454	f2
0.226994	f1
0.238241	eb
0.269939	ed
0.284254	e8
0.337423	e5
0.365031	e0
0.45501	ee

8.txt

Относительная частота	Байт
0.00042337	23
0.00042337	37
0.00042337	48
0.00042337	5c
0.00042337	60
0.00042337	77
0.00042337	7b
0.00042337	7d
0.00042337	81
0.00042337	86
0.00042337	8b
0.00042337	94
0.00042337	98
0.00084674	22

Относительная частота	Байт
0.00084674	3c
0.00084674	3e
0.00084674	50
0.00084674	55
0.00084674	58
0.00084674	59
0.00084674	78
0.00084674	84
0.00084674	97
0.00127011	27
0.00127011	34
0.00127011	47
0.00127011	52
0.00127011	8a
0.00127011	8c
0.00127011	90
0.00169348	49
0.00169348	4e
0.00169348	4f
0.00169348	54
0.00169348	82
0.00169348	8d
0.00169348	8e
0.00211685	30
0.00211685	32
0.00211685	4d
0.00211685	53
0.00211685	79
0.00254022	62
0.00254022	87
0.00254022	9d
0.00296359	2d
0.00296359	45
0.00296359	80
0.00296359	88
0.00296359	8f
0.00296359	92
0.00338696	41
0.00338696	ed
0.00381033	33
0.00381033	3a
0.00381033	76
0.00381033	85
0.0042337	64
0.00465707	31
0.00465707	66
0.00508044	75
0.00508044	e8
0.00550381	43
0.00550381	67
0.00592718	91
0.00635055	4c
0.00719729	6d
0.00762066	e9
0.00931414	3b
0.0105843	68
0.0105843	69
0.0105843	e5
0.0110076	a6

Относительная частота	Байт
0.011431	70
0.0118544	28
0.0118544	29
0.0122777	a1
0.0131245	e4
0.0139712	74
0.0139712	ee
0.0143946	a3
0.0152413	6e
0.0160881	2f
0.0160881	5f
0.0160881	e6
0.0169348	6c
0.0173582	a9
0.0177815	6f
0.0182049	65
0.0190517	61
0.0190517	73
0.019475	e7
0.0198984	72
0.0203218	2a
0.0203218	ec
0.0211685	2c
0.0232854	2e
0.0258256	63
0.0275191	a4
0.0283658	a7
0.0283658	eb
0.030906	af
0.0359865	e3
0.0372566	0a
0.0372566	0d
0.0402202	ef
0.0440305	ac
0.0444539	aa
0.0524979	a2
0.0533446	e0
0.0681626	e1
0.0715495	ab
0.084674	ad
0.0893311	e2
0.0990686	a0
0.11558	a8
0.119814	ae
0.126164	a5