

Задание 1

1. Используя текстовый процессор MS Word (или его аналог из пакета OpenOffice Writer), наберите текст и отформатируйте его, сохранив как можно более точно внешний вид текста с изображения (Рисунок 1).
2. На второй странице документа списком укажите те возможности текстового процессора, которые вы использовали при выполнении первой части задания.

Прикладные программы для работы с текстами

Цитата из книги В.Э. Фигурнова "IBM PC для пользователя"

Редакторы документов. Редакторы документов – это наиболее широко используемый вид прикладных программ. Редакторы документов позволяют:

- использовать различные шрифты,
- использовать абзацы произвольной формы,
- автоматически переносят слова на новую строку,
- позволяют делать сноски,
- позволяют включать в текст рисунки,
- автоматически нумеруют страницы и т.д.

При работе в Windows можно использовать редакторы Microsoft Word и Corel Word Perfect. По возможностям эти редакторы немного уступают профессиональным издательским системам.

Издательские системы предназначены для подготовки книг, газет журналов, оформления рекламных буклетов. Основная их функция – это вёрстка, т.е. размещение текста по страницам документа, вставка рисунков и т.д. Часто используемые издательские системы – Page Maker фирмы Adobe и QuarkXpress фирмы Quark.

Рисунок 1.

Задание 2

1. Вам пришло письмо, состоящее из непонятного набора букв и знаков. К сожалению, программы – перекодировщика у вас нет, но есть таблицы перекодировки. (Рисунок 1, 2).

Попытайтесь восстановить исходный текст:

ёБЯЮЫМЧЮТРЭШХ БЭЮЦХбвГР ЪЮФШаЮТЮЪ Т бюТаХЪХЭЭЮЪ is бюОФРсв БЭЮОУО
 ЭХГФЮОСбвт ЭХ вЮОЫМЪЮ ЯаЮУаРЪЫШбвРЪ, ЭЮ Ш ЯЮОЫМЧЮТРвХЫпЪ. БЮУЫРбЭЮ ЮФЭЮЦ
 вЮзЪХ ЧаХЭШп, бЯаРТШвмбп б ЪаЮЪЮЧпСаРЪШ БЮЦЭЮ, ХбЫШ ЯаЮУаРЪЫл СгФгв
 РТвЮОвРвШзХбЪШ аРбЯЮЧЭРТРвм ЪЮФШаЮТЪг ТеЮФпйХУЮ вХЪбвР.

Ъ	Ѓ	,	ѓ	„	…	†	‡	€	%	Љ	<	Њ	Ќ	Ѝ	Ў
128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
ђ	‘	’	“	”	•	–	—	І	™	љ	>	њ	ќ	ћ	џ
144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
nbsp	Ў	ў	Ј	Ѡ	Ґ	І	§	Є	©	Є	«	¬	shy	®	ї
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
°	±	І	і	г	µ	¶	•	ё	№	є	»	ј	ѕ	ѕ	ї
176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п
224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я
240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Рисунок 1. Cp-1251

(win)

І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І
128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І
144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
nbsp	Є	Ъ	Ѓ	Є	ѕ	І	ї	Ј	Љ	Њ	Ћ	Ќ	shy	Ў	Ў
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я
224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
№	ё	ђ	ѓ	є	ѕ	і	ї	ј	љ	њ	ћ	ќ	§	ў	џ
240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Рисунок 2. ISO-8895-5

2. Нужный вам файл не открывается ни одной программой! На экране отображается что-то подобное:

"ЙЖКПК" Р,, 'ГЪГКИ™ЛЬ'Г Mail Reader ъ нь 'МКП'нь>П<' ъ,, 'ГЪГИ< Г™ЛЬ
Г'ш, КГ< сГК™К>ИК™ЪЛЬ ъ Р,, <Л™'ПКП> Р,,> Р' ,, 'ГКА' ,, ,,ЪЪК>Ш
Ъ<<Л'Ъ>| Р< Ё™'КГ,,<ньнь<| Р<АГ'. ТЪ™> ИЄ Р<™,АК'Г' Р>Ъ%ОПК,
К'Г<,,Є' нь 'И<МП<Ънь< Р,,<А>ГКГ%О, Ъ<ЪГ<ЛЪ+>' >М Л'ЪЪПЄЪ™'ньнь<Ж<
ньКЛ,,К Ъ>ПИ<™<И ъ Р<Р,,<Л,|Г' Mail Reader. Чнь >МЛКИ>Г ИКЪ <Г
Р<Г<ЛЪЄШ нь 'Р,,>ЛЪГнь<ЪГ'|, Р<ЪК<™%ОК, <Л™КГК'Г Р<АГ> П>ЪГ>А'ЪК<|
ЪР<Ъ<ЛЪ<ЪГ%ОГ Р,, 'И,,К+КГ%О КЛ,,ККГКЛ,, Ъ>ПИ<™<И И А>ГК'ПЄ|
,,ЪЪК>| Г'КЪГ.

Проверьте, какими текстовыми редакторами этот файл можно открыть?

Блокнотом?

MS Word?

Word Pad? (папка «стандартные»)

3. Если вы так и не смогли открыть файл, попробуйте воспользоваться одной из программ – перекодировщиков. Например, скачайте программу Штирлиц IV

(<http://marahtanov.ru/UserFiles/file/zadan/shtirlitzIV.zip>) . Файл разархивировать и запустить Shtirlitz.exe.

4. У вашего приятеля на работе старый компьютер Macintosh, который позволяет ему работать только с файлами в кодировке Mac. Он попросил вас отправить ему п.3 данного задания в виде текстового файла.

Подготовьте файл в нужной ему кодировке. (Можно использовать программу Штирлиц IV).

5. Текстовый файл (.txt), содержащий единственное слово – «информатика», имеет размер 22 байта. Как вы думаете, в какой кодировке из списка ниже этот файл:

- a. Cp1251
- b. Koi-8R
- c. Unicode
- d. ISO-8895-5

6. Можно ли уменьшить размер файла из пункта 5 в два раза, без потери информации? Как это сделать?

Задание 3

1. Наберите следующие отрывки, соблюдая правила компьютерного набора:

АО "Интерактивный мир" предлагает энциклопедию истории России (862 - 1917годы). В энциклопедии есть статьи по истории династии Рюриковичей от Рюрика до Федора Иоанновича (862-1917годы), по истории смутного времени (1610-1613годы) и по истории династии Романовых от Михаила I до Николая II (1613 - 1917 годы).

" Плещеево озеро имеет овальную форму. Самая глубокая-центральная часть озера , наибольшая глубина которой достигает 24-25м. Длина озера - 9,5км ,наибольшая ширина -6,7 км, площадь зеркала -51,5кв.км, объем воды в озере - 582,24 млн. куб.м. Дно озера испытывает большое давление слоя воды , находящегося над ним . На самых больших глубинах давление достигает 3,4-3,5 атмосфер, т.е. оно таково ,что с трудом переносится человеком " .

(Ласточкин Д.А. " Плещеево озеро . Характеристика водоема ". Труды Переславль-Залесского историко-художественного и краеведного музея.1927 . Вып.№2)

" Тут стало быть, у меня чай-сахар ... - ... лимончик уж на ходу прихвачу, да... ножичек , поминанье ... - сует он книжечку с вытесненным на ней золотым крестиком , который я тоже знаю,с раскрашенными картинками, как исходит душа из тела и как она ходит по мытарствам , а за ней светлый Ангел, а внизу, в красных языках пламени, земные нечистые духи с вилами , - а это вот за кого просвирки вынуть, леестрик... все по череду надо."

И.С.Шмелев "Богомолье"

Первым , кто обратил внимание на необходимость фенологических наблюдений был Петр I ,сделавший распоряжение А.Д.Меньшикову в 1721 году : " Когда деревья станут раскидываться, тогда велите присылать нам сорванные листочки оных понедельно, наклеивши на бумагу с подписанием чисел, дабы знать где и когда началась весна".

(С.С.Буев, Фенологические наблюдения в серпуховском уезде Московской губернии, Серпухов 1926 стр.28).

2. Исправьте замеченные ошибки набора. Расставьте неразрывные пробелы и дефисы там, где это нужно.

3. Перейдите в режим отображения непечатаемых символов . Как отображаются пробелы? Неразрывные пробелы? Дефисы? Неразрывные дефисы? Еще раз проверьте, правильно ли расставлены неразрывные символы?

Задание 3

Необходимо подготовить в программе Microsoft Word документ, содержащий текст на старославянском языке

(Рисунок 1, Рисунок 2).

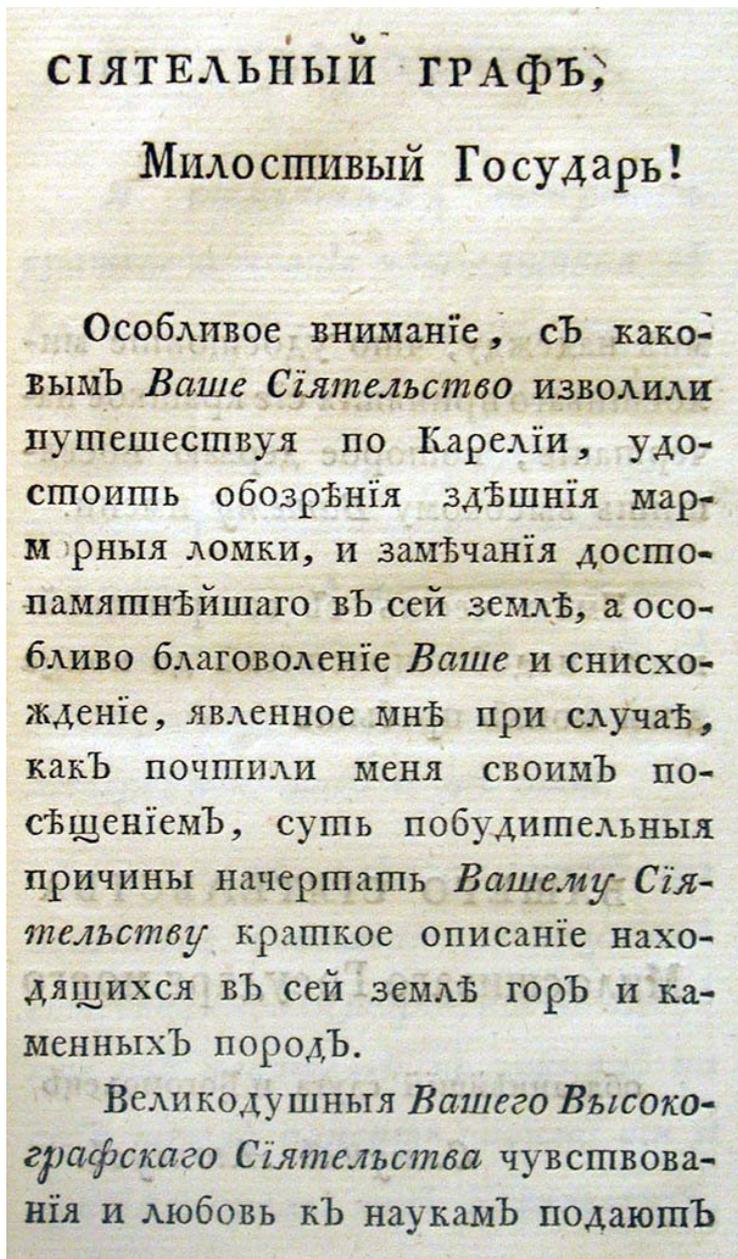


Рисунок 1.

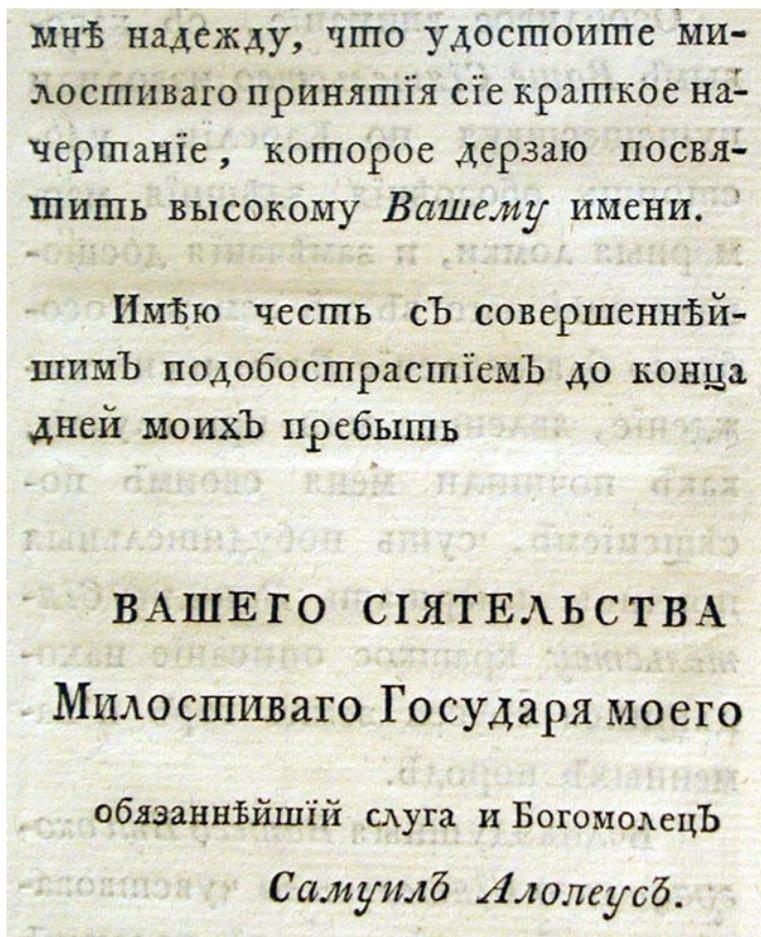


Рисунок 2.

Рекомендации по выполнению:

Word позволяет нам работать в Unicode – кодировке, которая содержит символы различных письменностей, в том числе кириллические буквы, как современные, так и старинные (см. рисунок 3).

Чтобы вставить в документ символ, отсутствующий на клавиатуре, можно использовать следующий прием:

вводим код символа и нажимаем Alt + X одновременно. Например, чтобы ввести символ **ѣ**, печатаем: 0463 alt+x.

	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	04A	04B	04C	04D	04E	04F
0	È	А	Р	а	р	è	Ɔ	Ψ	Ϛ	Г	К	У	І	Ǻ	З	Û
1	Ë	Б	С	б	с	ë	Ƶ	ψ	ϛ	г	к	у	Ж	ǻ	з	ü
2	Ђ	В	Т	в	т	ђ	Ђ	Ө	ƶ	Г	Н	Х	Ж	Ǻ	Й	Ў
3	Ѓ	Г	У	г	у	ѓ	џ	ө	ƶ	Г	Н	Х	Ђ	ǻ	й	ў
4	Є	Д	Ф	д	ф	є	Ю	Ƶ	ѐ	Б	Н	Ц	Ѓ	Æ	Й	Č
5	Ɔ	Е	Х	е	х	Ɔ	Ю	Ƶ	ѐ	Б	Н	Ц	Д	æ	й	č
6	І	Ж	Ц	ж	ц	і	А	Ў	ѐ	Ж	Ѓ	Ч	Д	Ё	Ö	Г
7	Ї	З	Ч	з	ч	ї	А	Ў	▨	Ж	Ѓ	Ч	Д	ё	ö	г
8	Ј	И	Ш	и	ш	ј	Ѓ	Оу	☼	З	Ѡ	Ч	Н	Э	Ө	Ї
9	Љ	Й	Щ	й	щ	љ	Ѓ	Оу	☼	з	Ѡ	ч	Н	э	ө	ї
A	Њ	К	Ъ	к	ъ	њ	Ж	О	Й	К	С	Н	Н	Э	Ө	Ѓ
B	Ћ	Л	Ы	л	ы	ќ	Ж	О	Й	к	с	н	Ч	э	ө	ѓ
C	Ќ	М	Ь	м	ь	ќ	Ж	Ѓ	Ъ	К	Т	Е	Ч	Ж	Э	Х
D	Ў	Н	Э	н	э	ў	Ж	Ѓ	Ъ	к	т	е	М	ж	э	х
E	Ў	О	Ю	о	ю	ў	Ž	Ɔ	Р	К	У	Є	М	Ž	Ÿ	Х
F	Ц	П	Я	п	я	ц	ž	Ɔ	Р	к	у	є	М	ž	Ÿ	х

Рисунок 3. Фрагмент кодовой таблицы Unicode

