Мультимедийная командная игра

«Свободно о свободном»

Свободное программное обеспечение

Общие вопросы СПО:	10	20	30	40	50
История развития СПО:	10	20	30	40	50
«Свободные» операционные системы:	10	20	30	40	50
«Свободные» офисные приложения:	10	20	30	40	50
«Свободные» графические редакторы:	10	20	30	40	50

Общие вопросы СПО (10 баллов):

Каким критериям удовлетворяет «**свободная программа**»:

1) Программу можно свободно использовать с любой целью;

2) Можно изучать, как программа работает, и адаптировать её для своих целей;

3) Можно свободно распространять копии программы;

4) Программу можно свободно улучшать и публиковать свою улучшенную версию?

Общие вопросы СПО (10 баллов) - ответ:

«Свободная программа» удовлетворяет всем перечисленным критериям:

1) Программу можно свободно использовать с любой целью;
2) Можно изучать, как программа работает, и адаптировать её для своих целей;
3) Можно свободно распространять копии программы;
4) Программу можно свободно улучшать и публиковать свою улучшенную версию?

К вопросам

Общие вопросы ОПО (20 баллов):

Какие из перечисленных программ являются свободным программным обеспечением:

1) Офисный пакет Openoffice.org;
2) Программа для создания анимации Macromedia Flash;
3) Браузер Mozilla Firefox;
4) Видеопроигрыватель VLC;
5) Редактор WEB-сайтов Frontpage;
6) Архиватор 7-Zip;
7) Программа для верстки и подготовки публикаций Scribus?

Ответ

Общие вопросы СПО (20 баллов) - ответ:

Свободными являются программы:

Openoffice.org

Mozilla Firefox

VLC

7-Zip

Scribus

К вопросам

Общие вопросы СПО (60 баллов):

Что такое «Проприетарное ПО»?

Ответ

Общие вопросы СПО (30 баллов) - ответ:

Проприета́рное программное обеспечение (англ. proprietary software; от proprietary — частное, патентованное, в составе собственности и software — программное обеспечение) — ***программное обеспечение, являющееся частной собственностью*** *авторов или правообладателей и не удовлетворяющее критериям свободного ПО*

К вопросам

Общие вопросы ОПО (10 баллов):

Пользуясь браузером **Mozilla Firefox** и любым поисковым сервисом найдите ответ на вопрос:

что такое «Свободная лицензия?»

Ответ

Общие вопросы СПО (40 баллов) - ответ:

Свободная лицензия
(англ.*free license*)— лицензия, которая предоставляет получателям этой лицензии права («свободы») модифицировать и далее распространять произведение, что без такой специальной лицензии запрещено по закону об авторских правах.

К вопросам

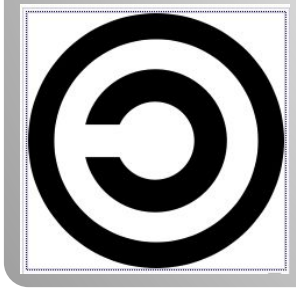
Общие вопросы ЕНО (60 баллов):

Что обозначает понятие **«копилефт»**?

Ответ

Общие вопросы СПО (50 баллов) - ответ:

Согласно концепции "наследования" прав называется «копилефт» каждый, кто распространяет программу как с изменениями, так и без них, не вправе ограничивать свободу её дальнейшего распространения либо модификации.



Развёрнутая латинская буква «с» в круге — это символ копилефта. Это отражённый символ авторского права.

К вопросам

История развития СПО *(10 баллов):*

Расположите в хронологическом порядке названия дистрибутивов ОС GNU/Linux согласно времени их появления:

Ubuntu;
Mandriva;
Red Hat.

Ответ

История развития СПО (10 баллов) - ответ:

Дистрибутивы ОС GNU/Linux были разработаны в следующем порядке:

Red Hat – 1994 г.

Mandriva – 1998 г.

Ubuntu — 2004 г.

К вопросам

История развития СПО *(20 баллов):*

Назовите имя и фамилию программиста, автора концепции «копилефта», основателя Фонда свободного программного обеспечения.

Ответ

История развития СПО (20 баллов) - ответ:

Ричард Столлман

Родился 16 марта 1953 года в Нью-Йорке. В 1974 году окончил Гарвард и поступил в Массачусетский технологический институт. Остался в МТИ работать программистом. В январе 1984 года оставил работу в МТИ, чтобы посвятить себя работе над проектом GNU, который он основал в сентябре 1983 году.

К вопросам

История развития СПО *(30 баллов):*

Как называется некоммерческая организация, основанная в октябре 1985 года для поддержки движения свободного программного обеспечения и, в особенности, проекта GNU.

Ответ

История развития СПО (30 баллов) - ответ:

Фонд свободного программного обеспечения

К вопросам

История развития СПО *(40 баллов):*

Что являлось основной предпосылкой для возникновения свободного программного обеспечения?

Ответ

История развития СПО (40 баллов) - ответ:

Социальный протест, связанный с коммерциализацией программного обеспечения в 5-060-е гг. XX в.

К вопросам

История развития СПО *(50 баллов):*

В каком году была создана первая рабочая версия ядра операционной системы GNU/Linux?

Ответ

История развития СПО (50 баллов) - ответ:

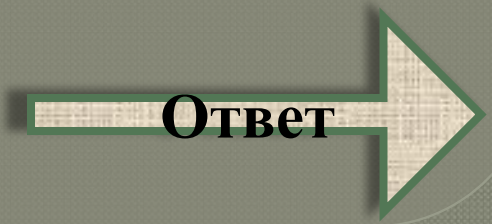
В 1994 г. финским студентом, программистом, хакером Линусом Торвальдсом

К вопросам

«Свободные» операционные системы *(10 баллов):*

Какие из перечисленных операционных систем распространяются по свободной лицензии:

1. **Microsoft Windows**
2. **GNU/Linux**
3. **Mac OS**
4. **FreeBSD**
5. **MS-DOS**



«Свободные» операционные системы *(10 баллов) - ответ:*

GNU/Linux и FreeBSD являются свободными операционными системами

К вопросам

«Свободные» операционные системы *(20 баллов):*

Практическое задание:

В среде операционной системы **GNU/Linux** с помощью командной строки создать в домашнем каталоге директорию **Fold538**.

К вопросам

«Свободные» операционные системы *(30 баллов):*

Укажите среди перечисленных команд команду просмотра содержимого каталога:

1) **ls;**
2) mount;
3) **cd;**
4) touch;

Ответ

«Свободные» операционные системы *(30 баллов) - ответ:*

Команда ls выполняет просмотр содержимого каталога.

К вопросам

«Свободные» операционные системы *(40 баллов):*

Практическое задание:

В среде операционной системы GNU/Linux с помощью командной строки создать на Рабочем столе файл File283.
Записать в этот файл строку «Практическое задание».
Скопировать файл File283 в домашний каталог.

К вопросам

«Свободные» операционные системы *(50 баллов):*

Что произойдет в результате выполнения команды ln <file12> <file456> в ОС GNU/Linux:

1) Файл file12 будет переименован в file456;
2) Файл file12 будет заменен на файл file456;
3) Файл file12 получит ещё одно имя: file456;

Ответ

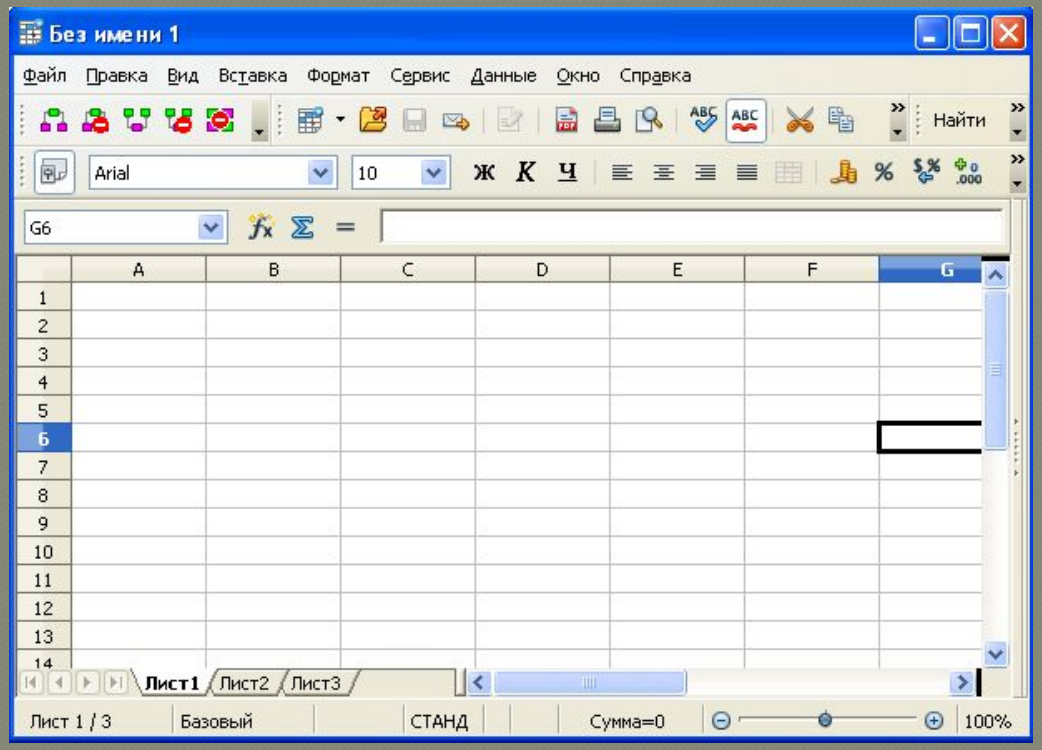
«Свободные» операционные системы *(50 баллов) - ответ:*

В результате выполнения команды
ln <file12> <file456>
файл file12 получит ещё одно имя: file456

К вопросам

«Свободные» офисные приложения *(10 баллов):*

Как называется табличный редактор, входящий в состав пакета OpenOffice?



Ответ

«Свободные» офисные приложения *(10 баллов)* - *ответ:*

Табличный редактор Calc

К вопросам

«Свободные» офисные приложения *(20 баллов):*

Практическое задание:

В текстовом редакторе **OpenWriter**, входящем в состав пакета OpenOffice, создать и оформить текстовый документ по образцу

Образец

«Свободные» офисные приложения (20 баллов) – образец оформления текста:

Любой текст, созданный с помощью текстового редактора (процессора), вместе со включенными в него нетекстовыми материалами (графикой, таблицами) называют **документом**.

Тексты кодируются в компьютере в двоичной системе. **Кодировка** – присвоение символу уникального цифрового кода.

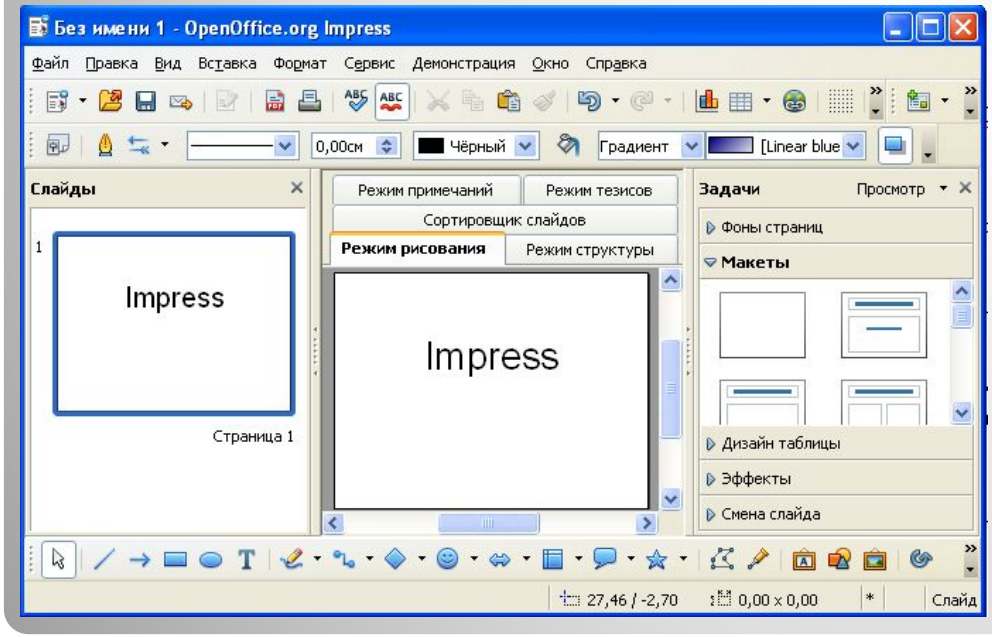
К вопросам

«Свободные» офисные приложения *(30 баллов):*

Как называется программа для создания презентаций, входящая в состав пакета OpenOffice?

Ответ

«Свободные» офисные приложения *(30 баллов)* - ответ:



Open Impress

К вопросам

«Свободные» офисные приложения *(40 баллов):*

Практическое задание:

В табличном редакторе Calc, входящем в состав пакета OpenOffice, создать и заполнить таблицу по образцу. Вычисление средней температуры произвести с помощью формулы.

Образец

«Свободные» офисные приложения (40 баллов)

– образец заполнения таблицы:

Дата	Температура воздуха
01.01.2011	-13
02.01.2011	-10
03.01.2011	-8
04.01.2011	-4
05.01.2011	-6
06.01.2011	-8
07.01.2011	-10
Средняя температура за неделю	-8

К вопросам

«Свободные» офисные приложения *(50 баллов):*

Какой будет результат в ячейке **B6** табличного редактора **Calc**, если в неё ввести формулу:

	A	B	C	D	E
1	7				
2	9	-2	-13		
3	11		4		
4	13				
5	15				
6	17				
7	19				
8	21				
9	23				
10	25	13	1	-11	
11	27				
12	29				
13	31				
14					

=C3*4-2*A3-A7+A5

Ответ

«Свободные» офисные приложения (50 баллов) - ответ:

	A	B	C	D	E
1	7				
2	9	-2	-13		
3	11		4		
4	13				
5	15				
6	17				
7	19				
8	21				
9	23				
10	25	13	1	-11	
11	27				
12	29				
13	31				
14					

=C3*4-2*A3-A7+A5

=4*4-2*11-19+15

=16-22-4 = **-10**

К вопросам

«Свободные» графические редакторы *(10 баллов):*

Выберите из списка «свободные» графические редакторы:

1. *MS Paint*
2. *GIMP*
3. *Adobe Photoshop*
4. *Inkscape*
5. *Corel Draw*

Ответ

«Свободные» графические редакторы *(10 баллов) - ответ:*

«Свободными» являются редакторы GIMP и Inkscape

К вопросам

«Свободные» графические редакторы *(20 баллов):*

С каким расширением сохраняет файлы графический редактор **GIMP**:

1. .psd
2. .odt
3. .xcf
4. .cdr
5. .exe

Ответ

«Свободные» графические редакторы (20 баллов) - ответ:

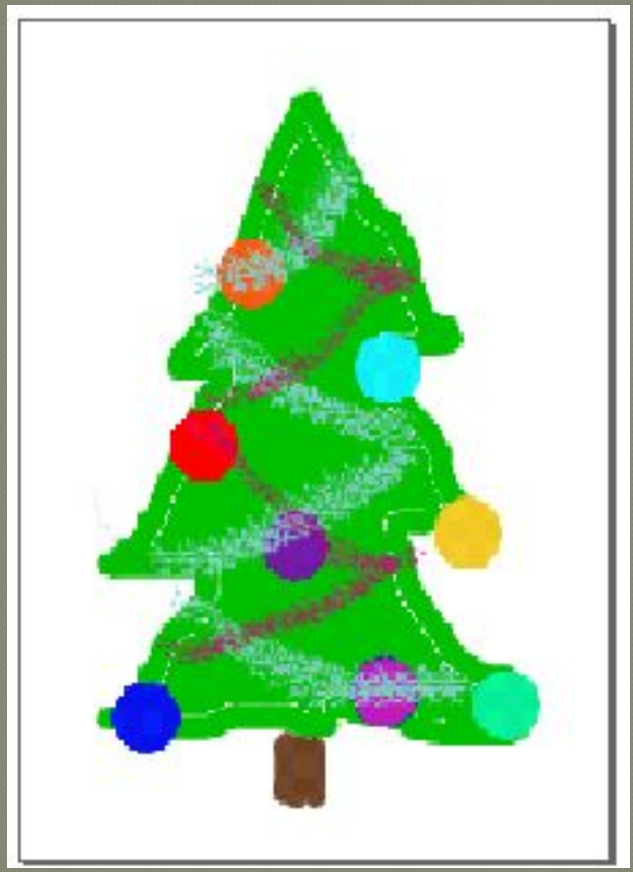
Графический редактор GIMP сохраняет файлы с расширением .xcf

К вопросам

«Свободные» графические редакторы *(30 баллов):*

Практическое задание:

В растровом графическом редакторе **GIMP** создать изображение:



К вопросам

«Свободные» графические редакторы *(40 баллов):*

С каким расширением сохраняет файлы графический редактор **Inkscape:**

1. .psd
2. .svg
3. .xcf
4. .cdr
5. .txt

Ответ

«Свободные» графические редакторы *(40 баллов) - ответ:*

Графический редактор Inkscape сохраняет файлы с расширением .svg

К вопросам

«Свободные» графические редакторы *(50 баллов):*

Практическое задание:

В векторном графическом редакторе **Inkscape** создать изображение:

К вопросам

- http://www.opennet.ru