

**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ К ЭКЗАМЕНУ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ
КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ И ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
(ПКИОЗИ)»**

ВАРИАНТ 1

1. Определите внешний и внутренний IP-адрес.
2. Определите интернет-провайдера, предоставляющего услуги.

ВАРИАНТ 2

1. Определите user-agent, опишите характеристики, представляющие интерес.

ВАРИАНТ 3

1. Определите процессы, выполняемые на компьютере.
2. Определите интернет-провайдера, предоставляющего услуги.

ВАРИАНТ 4

1. На диске D:\ в корневом каталоге создайте текстовый документ с произвольным содержанием. Удалите его стандартными средствами операционной корзины, после чего очистите корзину.
2. Запустите программу для восстановления файлов «Recuva».
3. Отсканируйте диск D:\ на предмет поиска удаленных файлов.
4. Восстановите созданный ранее вами и удаленный файл на рабочий стол.
5. Откройте его с рабочего стола и просмотрите содержимое.
6. На диске D:\ в корневом каталоге создайте текстовый документ с произвольным содержанием. Удалите его, используя программу «Freeraser».
7. Запустите программу для восстановления файлов «Recuva».
8. Отсканируйте диск D:\ на предмет поиска удаленных файлов. Сформулируйте выводы и отобразите их в файле-отчете.

ВАРИАНТ 5

1. Создайте в папке «C:\Documents and Settings\All Users\Документы» зашифрованный файловый контейнер со следующими параметрами: буквенное обозначение – L, тип тома – скрытый (двухуровневый), алгоритм шифрования – «Twofish», алгоритм хэширования – «SHA-512», имя файла контейнера – произвольное, размер тома – 75 Мб, размер скрытого тома – 5 Мб файловая система – FAT, размер кластера – по умолчанию.

ВАРИАНТ 6

1. Создайте в папке «C:\Documents and Settings\All Users\Документы» зашифрованный файловый контейнер со следующими параметрами: буквенное обозначение – M, тип тома – скрытый (двухуровневый), алгоритм шифрования – «AES», алгоритм хэширования – «SHA-512», имя файла

контейнера – произвольное, размер тома – 100 Мб, размер скрытого тома – 10 Мб, файловая система – FAT, размер кластера – по умолчанию.

ВАРИАНТ 7

Установите IP-адрес, а также регистрационные сведения о домене интернет-страницы <http://vkontakte.ru/profile.php?id=35111967>.

Для установления вышеуказанных сведений воспользуйтесь утилитой *Domain Dossier* специализированного Интернет-ресурса <http://centralops.net/co/>.

ВАРИАНТ 8

С использованием возможностей Интернет-ресурса <http://archive.org/web/web.php>, установите и зафиксируйте в файл-отчете регистрационные данные владельцев и пользователей ресурса <http://dunem-rus.com/> по состоянию на 2 апреля 2015 года.

ВАРИАНТ 9

С помощью поисковой системы «Яндекс» самостоятельно найдите в сети «Интернет» информацию о лицах:

а) проявляющих интерес к наркотическим средствам и психотропным веществам в г. Минске;

б) проявляющих интерес к посещению мест сборищ наркоманов в социальной сети «ВКонтакте».

Установите контактные данные указанных категорий лиц (телефон, E-mail, почтовый адрес и др.).

ВАРИАНТ 10

С помощью поисковой системы «Google» найдите в сети «Интернет» информацию:

а) о лицах, предлагающих ссылки на специализированные сайты в доменах .by и .ru по продаже наркотических препаратов из числа выпускаемых фармацевтической промышленностью.

б) о технологиях кустарного производства курительных смесей в Российской Федерации, Украине, Казахстане;

в) о лицах, оказывающих содействие в приобретении в значительном количестве ацетона и других летучих препаратов бытовой химии.

Установите контактные данные указанных категорий лиц (телефон, E-mail, почтовый адрес и др.).

ВАРИАНТ 11

С помощью метапоисковой машины «Eхastus» самостоятельно найдите в сети «Интернет» информацию об изготовлении курительных смесей Джа Раш (Jah Rush) и Спайс Диамант (Spice Diamond).

ВАРИАНТ 12

С помощью метапоисковой машины «Metabot» самостоятельно найдите в сети «Интернет» информацию о лицах, распространяющих наркотические средства и психотропные вещества, разрешенные к контролируемому обороту. Установите их контактные данные (телефон, E-mail, почтовый адрес и др.

ВАРИАНТ 13

С помощью метапоисковой машины «Search» самостоятельно найдите в сети «Интернет» информацию о лицах, предлагающих ссылки на специализированные сайты в домене .ru о технологиях кустарного производства спайсов. Установите контактные данные указанной категории лиц (телефон, E-mail, почтовый адрес и др.). Установите круг их общения, а также социальной активности в сети «Интернет».

ВАРИАНТ 14

1. Создайте в своей рабочей папке текстовый документ произвольного содержания. Зашифруйте его с использованием файловой системы EFS.

2. Экспортируйте закрытый ключ шифрования. В ходе экспорта установите для него следующий пароль доступа: **password_01**

Сохраните ключ в данной папке.

3. С помощью мастера архивации и восстановления Windows заархивируйте эту папку в архив с одноименным именем.

ВАРИАНТ 15

1. Ввойдите в «BIOS Setup».

2. Продемонстрируйте результаты преподавателю.

ВАРИАНТ 16

Запустите стандартное приложение «Просмотр событий» (Пуск → Панель управления → Администрирование → Просмотр событий), охарактеризуйте информацию, представляющую интерес из указанного приложения.

ВАРИАНТ 17

Перейдите в раздел «Журналы Windows/Безопасность», где проанализируйте события, произошедшие за сегодняшнюю дату. Изготовьте фотоснимок экрана.

ВАРИАНТ 18

Установите сведения о нижеприведённых банковских платежных картах (вид платежной системы, банк-эмитент, тип и статус карты, страна) по банковскому идентификационному номеру BIN.



ВАРИАНТ 19

Установите сведения о нижеприведённых банковских платёжных картах (вид платёжной системы, банк-эмитент, тип и статус карты, страна) по банковскому идентификационному номеру BIN.



ВАРИАНТ 20

Установите сведения о нижеприведённых банковских платёжных картах (вид платёжной системы, банк-эмитент, тип и статус карты, страна) по банковскому идентификационному номеру BIN.



ВАРИАНТ 21

Просмотрите метаданные полученных фотографий. Осуществите поиск по фотографии.



ВАРИАНТ 22

Получите максимально возможные сведения об изъятой записи «121.32.5.233»

ВАРИАНТ 23

Получите максимально возможные сведения об изъятой записи «76.231.55.187»

ВАРИАНТ 24

Выполните просмотр MAC-адресов сетевых устройств вашего ПК. Результаты зафиксируйте в файл-отчете.

ВАРИАНТ 25

Самостоятельно установите IP-адрес, а также регистрационные сведения о домене следующих интернет-страниц:

http://ixbt.com/comm/lan_faq.html

По каждому их полученных результатов сформулируйте выводы.

ВАРИАНТ 26

Самостоятельно установите IP-адрес, а также регистрационные сведения о домене следующих интернет-страниц:

<http://www.vgts.ru/doc/tcpip.html>

По каждому их полученных результатов сформулируйте выводы.

ВАРИАНТ 27

Самостоятельно установите IP-адрес, а также регистрационные сведения о домене следующих интернет-страниц:

<http://www.citforum.ru/nets/ip/contents.shtml>

<http://www.3com.com/nsc/501302.html>

По каждому их полученных результатов сформулируйте выводы.

ВАРИАНТ 28

Выполните просмотр MAC-адресов сетевых устройств вашего ПК. Результаты зафиксируйте в файл-отчете.

ВАРИАНТ 29

Установите сведения о сетевом оборудовании по известному MAC-адресу «70:3a:51:22:28:35».

ВАРИАНТ 30

Установите сведения о сетевом оборудовании по известному MAC-адресу «00-22-15-75-1C-1E».