**8.1 Памятка по адресации файлов и e-mail**

**Памятка по информационно-коммуникационным процессам**

***Кодирование адреса файла***

1. Идентификация типа данных: Определить формат файла (например, .txt, .jpg, .pdf).  
     
2. Путь к файлу: Убедиться, что путь к файлу корректен и включает все необходимые директории (папки). Например:

*C:\Users\ИмяПользователя\Документы\Файл.txt*

3. Проверка уникальности имени файла: Имя файла должно быть уникальным внутри папки, чтобы избежать конфликтов.

4. Кодировка символов: Если файл содержит символы, отличные от ASCII, убедиться, что используется правильная кодировка (например, UTF-8).

5. Резервное копирование: Создать резервную копию файла перед изменением или перемещением.

6. Доступность: Проверить права доступа к файлу, чтобы убедиться, что он доступен для чтения/записи.

***Кодирование адреса почтового ящика***

1. Структура адреса: Адрес электронной почты состоит из двух частей: локальной части (до символа "@") и доменной части (после символа "@"). Например:

*имя\_пользователя@доменное\_имя.com*

2. Корректность написания: Убедиться, что адрес написан без ошибок и лишних пробелов.

3. Уникальность адреса: Электронный почтовый ящик должен быть уникальным в пределах домена.

4. Доменная часть: Доменная часть должна соответствовать реальному существующему домену (например, gmail.com, yandex.ru).

5. Безопасность пароля: Пароль для почтового ящика должен быть сложным и безопасным, чтобы предотвратить несанкционированный доступ.

6. Регистрация и активация: После регистрации нового почтового ящика необходимо подтвердить его через ссылку активации, отправленную на указанный адрес.

Приведенные  шаги помогут вам эффективно работать с кодированием адресов файлов и электронных почтовых ящиков, избегая распространенных ошибок и обеспечивая безопасность ваших данных.

**8.2 Кодировка адреса почтового ящика**

**Задание 1 (ручной способ):**

На сервере **GorodN.ru**находится почтовый ящик **wait\_for\_mail**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от А до Е. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

А)  GorodN

Б)  mail

В)  for\_

Г)  .ru

Д)  wait\_

Е)  @

**Решение:**

Давайте разберем, как составить правильную последовательность букв для адреса электронной почты.

**Адрес электронной почты должен выглядеть как:**

локальная\_часть@домен

1. **Домен**: в данном случае это **"GorodN.ru"**.
   * Первая часть домена — это **"GorodN"** (фрагмент **А**).
   * Вторая часть домена — это **".ru"** (фрагмент **Г**).
2. **Локальная часть**: это **"wait\_for\_mail"**.
   * Локальная часть состоит из нескольких фрагментов:
     + **"wait\_"** (фрагмент **Д**),
     + **"for\_"** (фрагмент **В**),
     + **"mail"** (фрагмент **Б**),
     + **"@"** (фрагмент **Е**).

#### Составляем полный адрес:

Локальная часть и домен соединяются знаком **@**.

Адрес электронной почты: [**wait\_for\_mail@GorodN.ru**](mailto:wait_for_mail@GorodN.ru).

**Ответ:**ДВБЕАГ.

**8.3 Кодировка адреса файла**

**Задание 1 (ручной способ):**

Доступ к файлу**slon.txt**, находящемуся на сервере **circ.org**, осуществляется по протоколу**http**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

A)  .txt

Б)  ://

B)  http

Г)  circ

Д)  /

Е)  .org

Ж)  slon

**Решение:**

Давайте разберемся, как правильно собрать URL, используя данные фрагменты, и почему последовательность букв именно такая.

### Структура URL:

Адрес файла в интернете, который мы хотим восстановить, выглядит следующим образом:

http://circ.org/slon.txt

Для того чтобы понять, какие фрагменты соответствуют каждой части этого адреса, давайте анализировать, что представляет собой каждый компонент:

1. **Протокол:** Адрес начинается с **http**, который указывает на протокол, по которому будет происходить доступ к ресурсу.
2. **Символы после протокола:** Далее идет **://**, который является разделителем между протоколом и доменным именем. Это фиксированная часть URL.
3. **Доменное имя:** Доменное имя состоит из двух частей:
   * **circ** — это название хоста или сервера, к которому мы подключаемся.
   * **.org** — это доменная зона, которая указывает на тип организации (например, для некоммерческих организаций).
4. **Путь к ресурсу:** Путь к файлу начинается с символа **/**, который указывает на корень веб-сайта или директории.

Далее идет название ресурса, а именно **slon** — это название файла или папки в данном случае.

1. **Расширение файла:** В конце пути указывается **.txt** — расширение файла, указывающее, что это текстовый файл.

#### Разбиение фрагментов:

Теперь давайте разобьем адрес **http://circ.org/slon.txt** на части и соответствующие фрагменты, закодированные буквами:

* **B:** Это **http**, протокол доступа.
* **А:** Это **.txt**, расширение файла.
* **Б:** Это **://**, разделитель протокола и домена.
* **Г:** Это **circ**, имя хоста (сервер).
* **Д:** Это **/**, символ, разделяющий путь от домена.
* **Е:** Это **.org**, доменная зона.
* **Ж:** Это **slon**, название файла или папки.

#### Последовательность букв:

Теперь мы знаем, что части адреса в правильном порядке следующие:

1. **Б** — это **://**.
2. **Г** — это **circ**.
3. **Ж** — это **slon**.
4. **Д** — это **/**.
5. **Е** — это **.org**.
6. **А** — это **.txt**.

Таким образом, правильная последовательность букв, кодирующих адрес файла, будет: **БГЖЕДА.**

**Ответ:**БГЖЕДА.

**8.4 Примеры на восстановление ip-адреса**

**Шаг 1**

**Задание 1:**

На месте киберпреступления были найдены четыре обрывка с данными. Эксперты установили, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Фрагменты обозначены латинскими буквами A, B, C и D:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **22.** | **.8** | **168.** | **10** |
| **A** | **C** | **B** | **D** |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Решение:**

IP-адрес состоит из четырех чисел, разделенных точками, каждое из которых находится в диапазоне от 0 до 255.

1. Фрагмент A: «22.» – не может быть первым, так как требует цифру перед точкой (диапазон 0-255). Может стоять в середине.
2. Фрагмент B: «168.» – Может стоять первым.
3. Фрагмент C: «.8» – Может стоять после цифры (диапазон 0-255). В таком случае точно не первый.
4. Фрагмент D: «10» - Не может стоять первым

Следовательно, первое число 168 -> B Тогда после 168 нужен фрагмент А, потому что точка есть только там 168.22 Далее нужен какой-то фрагмент с точкой. Это либо 8, либо 10 Поскольку 10 стоит в конце - CD BDAC не подходит, потому что C не может стоять в конце. Следовательно 168.22.8.10 - BACD

**Ответ:** BACD

**Шаг 2**

**Задание 2:**

На месте предполагаемой утечки данных обнаружены четыре фрагмента. Установлено, что это части одного IP-адреса. Фрагменты обозначены буквами X, Y, Z и W:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **255.** | **.0** | **10** | **.1** |
| **X** | **Y** | **Z** | **W** |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, соответствующих порядку фрагментов в IP-адресе.

**Решение:**

1. X: “255.” - Может быть первым числом в IP-адресе (максимально допустимое значение).
2. Y: “.0” - Не может быть первым, так как перед точкой должна быть цифра.
3. Z: “10” - не может быть первым, так как нужна точка
4. W: “.1” - Не может быть первым, так как перед точкой должна быть цифра.

Анализ:

* Только X может быть первым. (255) Затем нужны фрагменты: Y и W , поскольку есть точка. Значит последним будет Z. Тогда расставим Y и W местами Соединим: 255.0.10.1

Правильный ответ: XWYZ

**Ответ:** XWYZ

**Шаг 3**

**Задание 3:**

Обнаружены четыре элемента, которые оказались частями одного IP-адреса. Элементы помечены буквами P, Q, R и S:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **172.** | **.16** | **25** | **.1** |
| **P** | **R** | **S** | **Q** |

Восстановите IP-адрес. Укажите последовательность букв, отражающую порядок фрагментов в IP-адресе.

**Решение:**

1. P: “172.” - Может быть первым.
2. Q: “.1” - Не может быть первым. Должен быть вторым.
3. R: “.16” - Не может быть первым.
4. S: “25” - Не может быть первым.

Анализ: фрагмент P точно на первом месте После него должна быть точка -> 172.”R”“Q”“S”. Значит после этого R и Q должны входить в этот список.

Собираем все вместе. PSQR - не может быть.

**Ответ:** PRQS

**Шаг 4**

**Задание 4:**

Найдены части IP-адреса на месте нарушения информационной безопасности:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **10.** | **.2** | **0** | **72.** |
| **A** | **B** | **C** | **D** |

Восстановите IP-адрес и укажите порядок букв.

**Решение:**

IP-адрес состоит из четырех чисел в диапазоне 0-255, разделенных точками. Проанализируем каждый фрагмент:

1. **Фрагмент A: “10.”** Этот фрагмент может быть первым числом IP-адреса, так как соответствует формату и находится в диапазоне 0-255.
2. **Фрагмент B: “.2”** Этот фрагмент не может быть первым числом, так как перед точкой должна быть хотя бы одна цифра.
3. **Фрагмент C: “0”** Этот фрагмент, сам по себе, может быть числом IP-адреса, но не может быть первым, потому что после него нужна точка.
4. **Фрагмент D: “72.”** Этот фрагмент может быть числом IP-адреса.

Поскольку только фрагмент A может быть первым числом в IP-адресе, начинаем с него: “10.”

Теперь определим, что идет после “10.”: Для этого нам нужен фрагмент, у которого есть число перед точкой, как во фрагменте B “.2”. Теперь определим, что идет после “10.2”: Остался фрагмент С 0. А D не подходит, потому что после нее нет фрагмента с точкой. Но поскольку в IP-адресе должно быть четыре числа, значит последний элемент обязан иметь точку. Проверяем, все ли числа в IP-адресе “10.” «.2» “0” “72.”

Из анализа фрагментов делаем вывод, что после 10. следует фрагмент B, а последний D. Промежуточный - С. Собираем в IP-адрес: 10.2.0.72 Сопоставляем порядок фрагментам: ABCD.

**Ответ:** ABCD

**Шаг 5**

**Задание 5:**

Обнаружены фрагменты IP-адреса после атаки:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **.10** | **192.** | **24** |
| **X** | **Y** | **Z** | **W** |

Восстановите IP-адрес. Укажите порядок букв.

**Решение:**

IP-адрес состоит из четырех чисел в диапазоне 0-255, разделенных точками. Проанализируем каждый фрагмент:

1. **Фрагмент X: “1.”** Этот фрагмент может быть первым числом IP-адреса, так как соответствует формату и находится в диапазоне 0-255.
2. **Фрагмент Y: “.10”** Этот фрагмент не может быть первым числом, так как перед точкой должна быть хотя бы одна цифра.
3. **Фрагмент Z: “192.”** Этот фрагмент может быть первым числом IP-адреса, так как соответствует формату и находится в диапазоне 0-255.
4. **Фрагмент W: “24”** - Этот фрагмент не может быть первым, так как не имеет точки.

Мы видим, что только Фрагмент Z может быть первым элементом в нашей последовательности. Тогда получаем: 192.1.10.24. После идет Х (1.), после X идет Y, а затем W. Следовательно последовательность имеет вид «ZXYW».

**Ответ:** ZXYW

**Шаг 6**

**Задание 6:**

Обнаружены фрагменты IP-адреса:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **224.** | **.1** | **100** | **.5** |
| **A** | **B** | **C** | **D** |

Восстановите IP-адрес и укажите порядок букв.

**Решение:**

IP-адрес состоит из четырех чисел в диапазоне 0-255, разделенных точками. Проанализируем каждый фрагмент:

1. **Фрагмент A: “224.”** Этот фрагмент может быть первым, так как соответствует формату и находится в диапазоне 0-255.
2. **Фрагмент B: “.1”** Этот фрагмент не может быть первым, так как перед точкой должна быть цифра.
3. **Фрагмент C: “100”** Этот фрагмент сам по себе является числом, но не может быть первым, так как после него нужна точка.
4. **Фрагмент D: “.5”** Этот фрагмент не может быть первым, так как перед точкой должна быть цифра.

Поскольку только фрагмент A может быть первым числом в IP-адресе, начинаем с него: “224.”

Теперь определим, что идет после “224.”: Нам нужен фрагмент, который может идти после числа и точки. Это фрагмент B (“.1”) или фрагмент D (“.5”). Однако после 224 должна идти цифра, а “”С”” “”100”” не имеет точки, что не верно.

Предположим, что следующее число – “100”. Поскольку после “100” должно идти что-то, начинающееся с точки, то “224.100” . Тогда остаются варианты с В (.1) и D (.5). Тогда, итоговый IP-адрес: 224.100.1.5

Сопоставляем это с последовательностью букв: A C B D.

**Ответ:** ACBD

**Шаг 7**

**Задание 7:**

Восстановите IP-адрес:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **192.** | **.168** | **10.** | **1** |
| **A** | **B** | **C** | **D** |

Укажите порядок букв.

**Решение:**

IP-адрес состоит из четырех чисел в диапазоне 0-255, разделенных точками. Проанализируем каждый фрагмент:

1. **Фрагмент A: “192.”** Этот фрагмент может быть первым, так как соответствует формату и находится в диапазоне 0-255.
2. **Фрагмент B: “.168”** Этот фрагмент не может быть первым, так как перед точкой должна быть цифра.
3. **Фрагмент C: “10.”** Этот фрагмент соответствует формату и находится в диапазоне 0-255. Может занять второе место.
4. **Фрагмент D: “1”** Этот фрагмент сам по себе число, но не может стоять на втором месте, т.к. после него нужна точка.

Разберем по частям IP адрес. Первый блок - “”“192”“.” Туда нужны “”B”“+”“C”“+ “”D”” Соберем все вместе. Первый элемент только А.

Значит А, потом чтобы продолжать нужен элемент B. А дальше нужно что-то к чему можно подсоединить конец(D): “1” Остался только 10 => С Соединяем == 192.168.10.1 = “”А”“”“B”“”“C”“”“D”“

**Ответ:** ABDC

**Шаг 8**

**Задание 8:**

На месте анализа сетевого трафика найдены обрывки, содержащие части IP-адреса:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **.128** | **192.** | **.0** | **16** |
| **A** | **B** | **C** | **D** |

Восстановите IP-адрес и укажите последовательность букв.

**Решение:**

1. **Фрагмент A: “.128”** Не может быть первым.
2. **Фрагмент B: “192.”** Может быть первым.
3. **Фрагмент C: “.0”** Не может быть первым.
4. **Фрагмент D: “16”** Не может быть первым.

Анализ:

* Первым может быть только B (“192.”). Далее нужно число с точкой, чтобы продолжать, это только А и С. Поскольку нет других вариантов начинаем с “192”

BACD = 192.128.0.16

**Ответ:** BACD

**Шаг 9**

**Задание 9:**

Восстановите IP-адрес из найденных фрагментов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **172.** | **.31** | **10** | **.25** |
| **A** | **B** | **C** | **D** |

Укажите порядок букв.

**Решение:**

1. **Фрагмент A: “172.”** Может быть первым.
2. **Фрагмент B: “.31”** Не может быть первым.
3. **Фрагмент C: “10”** Не может быть первым.
4. **Фрагмент D: “.25”** Не может быть первым.

Анализ:

* A на первом месте

Поскольку только А = “”172.”” - на первом месте , то дальше должен идти “”B”” или “”D”“. Последний должен заканчиваться на “” “”10”“, значит после “”10”” должно быть “”.”“, а такой переменной нет. “”A”” “”B”” “”C”” “”D”“”“,”” . Значит “”172”“.”“”“31”“.”“10”“.”“”“25”“

**Ответ:** ABCD

**Шаг 10**

**Задание 10:**

Восстановите IP-адрес из найденных фрагментов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **192.** | **168** | **.1** | **0.** |
| **Р** | **С** | **Т** | **У** |

Укажите порядок букв.

**Решение:**

1. Фрагмент Р ("192.") требует продолжения
2. Фрагмент У ("0.") требует продолжения
3. Фрагмент Т (".1") должен завершать октет
4. Комбинация: **192.168.0.1**
   * Р ("192.") + С ("168") + У ("0.") + Т (".1")

**Ответ:** Р, С, У, Т

**Шаг 11**

**Задание 11:**

Восстановите IP-адрес из найденных фрагментов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **172** | **.16** | **3.** | **10** |
| **Л** | **Ф** | **Ц** | **Ч** |

Укажите порядок букв.

**Решение:**

1. Фрагмент Л ("172") — целый октет
2. Фрагмент Ф (".16") должен завершать октет
3. Фрагмент Ц ("3.") требует продолжения
4. Комбинация: **172.16.3.10**
   * Л ("172") + Ф (".16") + Ц ("3.") + Ч ("10")

**Ответ:** Л, Ф, Ц, Ч

**Шаг 12**

**Задание 12:**

Восстановите IP-адрес из следующих фрагментов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **10.** | **0** | **.1** | **.255** |
| **A** | **B** | **C** | **D** |

Укажите порядок букв.

**Решение:**

1. **Фрагмент A: “10.”** Может быть первым.
2. **Фрагмент B: “0”** Не может быть первым (нужна точка после).
3. **Фрагмент C: “.1”** Не может быть первым.
4. **Фрагмент D: “.255”** Не может быть первым.

Поскольку только фрагмент А может быть первым, то итоговый IP-адрес должен начинаться с “10.”. Теперь нужно определить порядок оставшихся фрагментов.

* Фрагменты C и D - это “.1” и “.255” - их нельзя объединить (потому что это бессмысленно). С и D могут стоять только после B.
* Фрагмент B (“0”) должен идти раньше фрагментов C (“.1”) и D (“.255”), чтобы они могли корректно образовать числа IP-адреса.

Таким образом, получаем IP-адрес: 10.0.1.255. Сопоставляем порядок букв: ABCD.

**Ответ:** ABCD

**Шаг 13**

**Задание 13:**

Даны фрагменты IP-адреса:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **172.** | **16.** | **.1** | **.2** |
| **A** | **B** | **C** | **D** |

Определите правильную последовательность фрагментов для восстановления IP-адреса.

**Решение:**

1. **Фрагмент A: “172.”** Может быть первым.
2. **Фрагмент B: “16.”** Может быть вторым.
3. **Фрагмент C: “.1”** Не может быть первым.
4. **Фрагмент D: “.2”** Не может быть первым.

Поскольку только фрагмент А может быть первым. Дальше только”“B”“.

Сопоставляем правильной последовательности фрагментов в итоговом IP-адресе: 172. 16..1..2, что при этом дает -> 172.16.1.2, т.е. ABCD

**Ответ:** ABCD

**Шаг 14**

**Задание 14:**

Даны фрагменты IP-адреса:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **192.168** | **.1** | **.254** | **.1** |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |

Определите правильную последовательность фрагментов для восстановления IP-адреса.

**Решение:**

1. **Начинаем с очевидного:** 192.168 (А) - почти наверняка начало IP-адреса. **Следующая точка:** После 192.168 должна идти точка (Б), разделяющая октеты.
2. **Первый октет после 192.168:** После точки скорее всего идет .1 (Б) (хоть, он может быть частью последних октетов).
3. **Строим дальше:** Теперь у нас есть 192.168.1. Следующим логичным шагом будет .254 (В) (хоть, он может быть частью последних октетов).
4. **Завершаем адрес:** Наконец, последним элементом будет .1 (Г).

**Ответ:**АБВГ

**Шаг 15**

**Задание 15:**

Даны фрагменты IP-адреса:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **10.** | **0.** | **15** | **20** |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |

Определите правильную последовательность фрагментов для восстановления IP-адреса.

**Решение:**

* 1. Зная, что IP-адрес начинается с 10, начинаем с фрагмента А: 10.
  2. Следующим фрагментом может быть 0., так как это число от 0 до 255. То есть 10.0
  3. Остается только подобрать В: 15 и Г: 20, чтобы IP-адрес сформировался полностью.
* **Последовательность:** АБВГ

**Ответ:** АБВГ

**Шаг 16**

**Задание 16:**

Даны фрагменты IP-адреса:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **192.168.** | **0.** | **1** | **15** |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |

Определите правильную последовательность фрагментов для восстановления IP-адреса.

**Решение:**

* 1. Начинаем с известного начала частного IP: 192.168. (А)
  2. Далее идет 0. (Б).
  3. Остаётся подобрать фрагменты так, чтобы IP-адрес сформировался, где все числа от 0 до 255, и где этот IP адрес является частым.
  4. Для достижения этой цели, остается только соединить 1 (В) и 15 (Г).
* **Последовательность:** АБВГ

**Ответ:** АБВГ

**8.5 Тест на восстановление ip-адреса**

**Шаг 1**

**Задание 1:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| .31 | 3.224 | 3.21 | 13 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 2**

**Задание 2:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 2.212 | .36 | 1.24 | 16 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 3**

**Задание 3:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 14 | .32 | 1.25 | 1.213 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 4**

**Задание 4:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 18 | 3.211 | 1.11 | .32 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 5**

**Задание 5:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 1.12 | 11 | .34 | 5.212 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 6**

**Задание 6:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 12 | 1.14 | .36 | 4.111 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 7**

**Задание 7:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 2.251 | 1.11 | .26 | 15 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 8**

**Задание 8:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 2.14 | 17 | .61 | 8.119 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 9**

**Задание 9:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 2.13 | 16 | .64 | 7.121 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 10**

**Задание 10:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| .63 | 16 | 2.13 | 9.123 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 11**

**Задание 11:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 2.22 | 2 | .73 | 4.121 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 12**

**Задание 12:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 3.11 | 4 | .62 | 1.161 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 13**

**Задание 13:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 9.161 | .45 | 5 | 4.23 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 14**

**Задание 14:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 6.161 | .51 | 1 | 6.21 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 15**

**Задание 15:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| .67 | 2 | 7.111 | 1.11 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

**Шаг 16**

**Задание 16:**

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами **А, Б, В** и **Г**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| .29 | 7 | 3.231 | 8.22 |

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.БГВА

**8.6 Примеры на почтовый ящик**

**Шаг 1**

**Задание 1:**

На сервере **BookStore.org** находится почтовый ящик **reader\_2025**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **A** до **E**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**Варианты:**  
A) reader\_  
B) @  
C) .org  
D) 2025  
E) BookStore

**Решение:**  
Адрес email: reader\_2025@BookStore.org  
Правильный порядок: **A, E, B, C** (reader, BookStore, @, .org)

**Ответ:** A, E, B, C

**Шаг 2**

**Задание 2:**

На сервере **GameZone.ru** находится почтовый ящик **player\_2030**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **D**. Запишите последовательность букв.

**Варианты:**  
A) .ru  
B) player\_  
C) @  
D) GameZone

**Решение:**  
Адрес email: player\_2030@GameZone.ru  
Правильный порядок: **B, D, C, A** (player, GameZone, @, .ru)

**Ответ:** B, D, C, A

**Шаг 3**

**Задание 3:**  
На сервере **MusicLab.ua** находится почтовый ящик **listener\_2027**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **E**. Запишите последовательность букв.

**Варианты:**  
A) listener  
B) \_  
C) @  
D) MusicLab  
E) .ua

**Решение:**  
Адрес email: listener\_2027@MusicLab.ua  
Правильный порядок: **A, B, D, C, E** (listener, \_, MusicLab, @, .ua)

**Ответ:** A, B, D, C, E

**Шаг 4**

**Задание 4:**  
На сервере **DataScience.ai** находится почтовый ящик **analyst\_2032**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **D**. Запишите последовательность букв.

**Варианты:**  
A) .ai  
B) DataScience  
C) analyst  
D) @

**Решение:**  
Адрес email: analyst\_2032@DataScience.ai  
Правильный порядок: **C, B, D, A** (analyst, DataScience, @, .ai)

**Ответ:** C, B, D, A

**Шаг 5**

**Задание 5:**  
На сервере **ArtGallery.fr** находится почтовый ящик **painter\_2029**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **E**. Запишите последовательность букв.

**Варианты:**  
A) painter  
B) ArtGallery  
C) \_  
D) @  
E) .fr

**Решение:**  
Адрес email: painter\_2029@ArtGallery.fr  
Правильный порядок: **A, C, B, D, E** (painter, \_, ArtGallery, @, .fr)

**Ответ:** A, C, B, D, E

**Шаг 6**

**Задание 6:**

На сервере **Cloud-Data.io** находится почтовый ящик **admin\_2024-backup**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **F**. Запишите последовательность букв.

**Варианты:**  
A) admin  
B) -backup  
C) @  
D) 2024  
E) Cloud-Data  
F) .io

**Решение:**  
Адрес: admin\_2024-backup@Cloud-Data.io  
Порядок: **A, D, B, C, E, F**  
*(логин: admin + \_ + 2024 + -backup, затем @ и домен)*

**Ответ:** A, D, B, C, E, F

**Шаг 7**

**Задание 7:**

На сервере **AI-Research.center** находится почтовый ящик **neural.net\_2035**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **G**.

**Варианты:**  
A) neural  
B) .net  
C) 2035  
D) @  
E) AI-Research  
F) \_  
G) .center

**Решение:**  
Адрес: neural.net\_2035@AI-Research.center  
Порядок: **A, B, F, C, D, E, G**  
*(логин: neural + .net + \_ + 2035, затем @ и домен)*

**Ответ:** A, B, F, C, D, E, G

**Шаг 8**

**Задание 8:**

Почтовый ящик **support-team\_2026** находится на сервере **CyberSafe-2023.de**. Фрагменты закодированы буквами от **A** до **E**.

**Варианты:**  
A) support  
B) -team  
C) @  
D) CyberSafe-2023  
E) .de

**Решение:**  
Адрес: support-team\_2026@CyberSafe-2023.de  
Порядок: **A, B, C, D, E**  
*(логин: support + -team + \_2026, но \_2026 не указан в вариантах — значит, его нет в коде)*

**Ответ:** A, B, C, D, E

**Шаг 9**

**Задание 9:**

На сервере **Digital-Hub.co.uk** находится ящик **user.premium\_2033**. Фрагменты закодированы буквами от **A** до **H**.

**Варианты:**  
A) user  
B) .premium  
C) Digital-Hub  
D) \_  
E) 2033  
F) @  
G) .co  
H) .uk

**Решение:**  
Адрес: user.premium\_2033@Digital-Hub.co.uk  
Порядок: **A, B, D, E, F, C, G, H**  
*(логин: user + .premium + \_ + 2033, домен: Digital-Hub + .co + .uk)*

**Ответ:** A, B, D, E, F, C, G, H

**Шаг 10**

**Задание 10:**

Почтовый ящик **alpha-beta\_2034** находится на сервере **QuantumLeap.mail.com**. Фрагменты закодированы буквами от **A** до **F**.

**Варианты:**  
A) alpha  
B) -beta  
C) QuantumLeap  
D) .mail  
E) .com  
F) @

**Решение:**  
Адрес: alpha-beta\_2034@QuantumLeap.mail.com  
Порядок: **A, B, F, C, D, E**  
*(логин: alpha + -beta + \_2034, но \_2034 не в вариантах — пропускаем)*

**Ответ:** A, B, F, C, D, E

**Шаг 11**

**Задание 11:**

На сервере **BioTech-2025.org** находится ящик **lab\_assistant\_2037**. Фрагменты закодированы буквами от **A** до **G**.

**Варианты:**  
A) lab  
B) \_assistant  
C) BioTech-2025  
D) @  
E) \_  
F) 2037  
G) .org

**Решение:**  
Адрес: lab\_assistant\_2037@BioTech-2025.org  
Порядок: **A, E, B, F, D, C, G**  
*(логин: lab + \_ + assistant + \_2037, но \_2037 разбит на E и F)*

**Ответ:** A, E, B, F, D, C, G

**Шаг 12**

**Задание 12:**

Почтовый ящик **dev+test\_2038** находится на сервере **CodeMaster.dev**. Фрагменты закодированы буквами от **A** до **E**.

**Варианты:**  
A) dev  
B) +test  
C) @  
D) CodeMaster  
E) .dev

**Решение:**  
Адрес: dev+test\_2038@CodeMaster.dev  
Порядок: **A, B, C, D, E**  
*(логин: dev + +test + \_2038, но \_2038 не в вариантах — пропускаем)*

**Ответ:** A, B, C, D, E

**Шаг 13**

**Задание 13:**

На сервере **MegaCorp-2024.tech** находится почтовый ящик **super.user\_2040**. Фрагменты адреса закодированы буквами от A до G. Запишите последовательность букв.

**Варианты:**  
A) super  
B) .user  
C) \_  
D) 2040  
E) @  
F) MegaCorp-2024  
G) .tech

**Решение:**  
Адрес: super.user\_2040@MegaCorp-2024.tech  
Порядок: A, B, C, D, E, F, G  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G

**Шаг 14**

**Задание 14:**

Почтовый ящик **ai-assistant\_2039** находится на сервере **DeepLearning.network**. Фрагменты закодированы буквами от A до F.

**Варианты:**  
A) ai  
B) -assistant  
C) \_  
D) DeepLearning  
E) .network  
F) @

**Решение:**  
Адрес: ai-assistant\_2039@DeepLearning.network  
Порядок: A, B, C, F, D, E  
*(2039 не указан в вариантах - пропускаем)*  
**Ответ:** A, B, C, F, D, E

**Шаг 15  
Задание 15:**

На сервере **Future-2025.online** находится ящик **robot.operator\_2041**. Фрагменты закодированы буквами от A до H.

**Варианты:**  
A) robot  
B) .operator  
C) \_  
D) 2041  
E) Future-2025  
F) @  
G) .online  
H) -

**Решение:**  
Адрес: robot.operator\_2041@Future-2025.online  
Порядок: A, B, C, D, F, E, G  
*(дефис в домене уже включен в вариант E)*  
**Ответ:** A, B, C, D, F, E, G

**Шаг 16**

**Задание 16:**

На сервере **NeuralNet-2026.ai** находится ящик **deep.learning\_2043**. Фрагменты закодированы буквами от A до G.

**Варианты:**  
A) deep  
B) .learning  
C) \_  
D) 2043  
E) NeuralNet-2026  
F) @  
G) .ai

**Решение:**  
Адрес: deep.learning\_2043@NeuralNet-2026.ai  
Порядок: A, B, C, D, F, E, G  
**Ответ:** A, B, C, D, F, E, G

**8.7 Тест на почтовый ящик**

**Шаг 1**

**Задание 1:**

На сервере **School.edu** находится почтовый ящик **student\_2023**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  student  
**Б)**  .edu  
**В)**  2023  
**Г)**  @  
**Д)**  School  
**Е)**  \_

**Шаг 2**

**Задание 2:**

На сервере **MailBox.com** находится почтовый ящик **user\_name**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  user  
**Б)**  .com  
**В)**  @  
**Г)** MailBox  
**Д)**  name  
**Е)**  \_

**Шаг 3**

**Задание 3:**

На сервере **WorkMail.ru** находится почтовый ящик **manager\_2024**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  2024  
**Б)**  .ru  
**В)**  manager  
**Г)**  @  
**Д)**  WorkMail  
**Е)**  \_

**Шаг 4**

**Задание 4:**

На сервере **MyMail.org** находится почтовый ящик **admin\_2025**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  admin  
**Б)**  .org  
**В)**  @  
**Г)** 2025  
**Д)** MyMail  
**Е)**  \_

**Шаг 5**

**Задание 5:**

На сервере **Company.net**находится почтовый ящик **director\_2026**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**.net  
**Б)**  director  
**В)**  @  
**Г)** 2026  
**Д)**  Company  
**Е)**  \_

**Шаг 6**

**Задание 6:**

На сервере **University.edu** находится почтовый ящик **professor\_2027**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  .edu  
**Б)**  professor  
**В)** @  
**Г)**  2027  
**Д)**  University  
**Е)**  \_

**Шаг 7**

**Задание 7:**

На сервере **OnlineShop.com** находится почтовый ящик **customer\_2028**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)** .com  
**Б)** customer  
**В)**  @  
**Г)** 2028  
**Д)**  OnlineShop  
**Е)** \_

**Шаг 8**

**Задание 8:**

На сервере **GameZone.ru** находится почтовый ящик **gamer\_2029**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  .ru  
**Б)**  gamer  
**В)** @  
**Г)**  2029  
**Д)**  GameZoneБЕГВДА  
**Е)**  \_

**Шаг 9**

**Задание 9:**

На сервере**BookStore.org**находится почтовый ящик r**eader\_2030**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А**до**Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  .org  
**Б)**  reader  
**В)**  @  
**Г)**  2030  
**Д)**  BookStore  
**Е)**  \_

**Шаг 10**

**Задание 10:**

На сервере **TechWorld.net** находится почтовый ящик **engineer\_2031**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)** .net  
**Б)**  engineer  
**В)**  @  
**Г)**  2031  
**Д)**  TechWorld  
**Е)**  \_

**Шаг 11**

**Задание 11:**

На сервере **MusicBox.com**находится почтовый ящик**listener\_2032**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  .com  
**Б)**  listener  
**В)** @  
**Г)** 2032  
**Д)** MusicBox  
**Е)**  \_

**Шаг 12**

**Задание 12:**

На сервере **PhotoLab.ru** находится почтовый ящик **photographer\_2033**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)** .ru  
**Б)**  photographer  
**В)**  @  
**Г)** 2033  
**Д)** PhotoLab  
**Е)**  \_

**Шаг 13**

**Задание 13:**

На сервере **ArtGallery.org** находится почтовый ящик **artist\_2034**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  .org  
**Б)**  artist  
**В)**  @  
**Г)**  2034  
**Д)**  ArtGallery  
**Е)**  \_

**Шаг 14**

**Задание 14:**

На сервере **SportClub.net** находится почтовый ящик **athlete\_2035**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)** .net  
**Б)**  athlete  
**В)**  @  
**Г)**  2035  
**Д)**  SportClub  
**Е)**  \_

**Шаг 15**

**Задание 15:**

На сервере **TravelAgency.com** находится почтовый ящик **traveler\_2036**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  .com  
**Б)**  traveler  
**В)**  @  
**Г)**  2036  
**Д)**  TravelAgency  
**Е)**  \_

**Шаг 16**

**Задание 16:**

На сервере **FoodDelivery.ru** находится почтовый ящик **chef\_2037**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  .ru  
**Б)**  chef  
**В)** @  
**Г)** 2037  
**Д)**  FoodDelivery  
**Е)**  \_

**8.8 Примеры на определение адреса файла**

**Шаг 1**

**Задание 1:**

Доступ к файлу **presentation.pptx**, находящемуся на сервере **conf.com**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **G**. Запишите последовательность букв.

**Варианты:**  
A) http  
B) ://  
C) conf  
D) .com  
E) /  
F) presentation  
G) .pptx

**Решение:**  
URL: http://conf.com/presentation.pptx  
Порядок: **A, B, C, D, E, F, G**  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G

**Шаг 2**

**Задание 2:**

Доступ к файлу **data.json**, находящемуся на сервере **api.org**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **G**.

**Варианты:**  
A) https  
B) ://  
C) api  
D) .org  
E) /  
F) data  
G) .json

**Решение:**  
URL: https://api.org/data.json  
Порядок: **A, B, C, D, E, F, G**  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G

**Шаг 3**

**Задание 3:**

Доступ к файлу **video.mp4**, находящемуся на сервере **media.tv**, осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **G**.

**Варианты:**  
A) ftp  
B) ://  
C) media  
D) .tv  
E) /  
F) video  
G) .mp4

**Решение:**  
URL: ftp://media.tv/video.mp4  
Порядок: **A, B, C, D, E, F, G**  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G

**Шаг 4**

**Задание 4:**

Доступ к файлу **index.html**, находящемуся на сервере **web.dev**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **G**.

**Варианты:**  
A) http  
B) ://  
C) web  
D) .dev  
E) /  
F) index  
G) .html

**Решение:**  
URL: http://web.dev/index.html  
Порядок: **A, B, C, D, E, F, G**  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G

**Шаг 5**

**Задание 5:**

Доступ к файлу **image.png**, находящемуся на сервере **photo.storage**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **G**.

**Варианты:**  
A) https  
B) ://  
C) photo  
D) .storage  
E) /  
F) image  
G) .png

**Решение:**  
URL: https://photo.storage/image.png  
Порядок: **A, B, C, D, E, F, G**  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G

**Шаг 6**

**Задание 6:**

Доступ к файлу **archive.tar.gz**, находящемуся на сервере **backup-2023.data**, осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **I**.

**Варианты:**  
A) ftp  
B) ://  
C) backup  
D) -2023  
E) .data  
F) /  
G) archive  
H) .tar  
I) .gz

**Решение:**  
URL: ftp://backup-2023.data/archive.tar.gz  
Порядок: **A, B, C, D, E, F, G, H, I**  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G, H, I

**Шаг 7**

**Задание 7:**

Доступ к файлу **config.yml**, находящемуся на сервере **cloud-01.storage**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **H**.

**Варианты:**  
A) https  
B) ://  
C) cloud  
D) -01  
E) .storage  
F) /  
G) config  
H) .yml

**Решение:**  
URL: https://cloud-01.storage/config.yml  
Порядок: **A, B, C, D, E, F, G, H**  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G, H

**Шаг 8**

**Задание 8:**

Почтовый ящик **support-team\_2026** находится на сервере **CyberSafe-2023.de**. Фрагменты закодированы буквами от **A** до **E**.

**Варианты:**  
A) support  
B) -team  
C) @  
D) CyberSafe-2023  
E) .de

**Решение:**  
Адрес: support-team\_2026@CyberSafe-2023.de  
Порядок: **A, B, C, D, E**  
*(логин: support + -team + \_2026, но \_2026 не указан в вариантах — значит, его нет в коде)*

**Ответ:** A, B, C, D, E

**Шаг 9**

**Задание 9:**

На сервере **Digital-Hub.co.uk** находится ящик **user.premium\_2033**. Фрагменты закодированы буквами от **A** до **H**.

**Варианты:**  
A) user  
B) .premium  
C) Digital-Hub  
D) \_  
E) 2033  
F) @  
G) .co  
H) .uk

**Решение:**  
Адрес: user.premium\_2033@Digital-Hub.co.uk  
Порядок: **A, B, D, E, F, C, G, H**  
*(логин: user + .premium + \_ + 2033, домен: Digital-Hub + .co + .uk)*

**Ответ:** A, B, D, E, F, C, G, H

**Шаг 10**

**Задание 10:**

Почтовый ящик **alpha-beta\_2034** находится на сервере **QuantumLeap.mail.com**. Фрагменты закодированы буквами от **A** до **F**.

**Варианты:**  
A) alpha  
B) -beta  
C) QuantumLeap  
D) .mail  
E) .com  
F) @

**Решение:**  
Адрес: alpha-beta\_2034@QuantumLeap.mail.com  
Порядок: **A, B, F, C, D, E**  
*(логин: alpha + -beta + \_2034, но \_2034 не в вариантах — пропускаем)*

**Ответ:** A, B, F, C, D, E

**Шаг 11**

**Задание 11:**

На сервере **BioTech-2025.org** находится ящик **lab\_assistant\_2037**. Фрагменты закодированы буквами от **A** до **G**.

**Варианты:**  
A) lab  
B) \_assistant  
C) BioTech-2025  
D) @  
E) \_  
F) 2037  
G) .org

**Решение:**  
Адрес: lab\_assistant\_2037@BioTech-2025.org  
Порядок: **A, E, B, F, D, C, G**  
*(логин: lab + \_ + assistant + \_2037, но \_2037 разбит на E и F)*

**Ответ:** A, E, B, F, D, C, G

**Шаг 12**

**Задание 12:**

Почтовый ящик **dev+test\_2038** находится на сервере **CodeMaster.dev**. Фрагменты закодированы буквами от **A** до **E**.

**Варианты:**  
A) dev  
B) +test  
C) @  
D) CodeMaster  
E) .dev

**Решение:**  
Адрес: dev+test\_2038@CodeMaster.dev  
Порядок: **A, B, C, D, E**  
*(логин: dev + +test + \_2038, но \_2038 не в вариантах — пропускаем)*

**Ответ:** A, B, C, D, E

**Шаг 13**

**Задание 13:**

На сервере **MegaCorp-2024.tech** находится почтовый ящик **super.user\_2040**. Фрагменты адреса закодированы буквами от A до G. Запишите последовательность букв.

**Варианты:**  
A) super  
B) .user  
C) \_  
D) 2040  
E) @  
F) MegaCorp-2024  
G) .tech

**Решение:**  
Адрес: super.user\_2040@MegaCorp-2024.tech  
Порядок: A, B, C, D, E, F, G  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G

**Шаг 14**

**Задание 14:**

Почтовый ящик **ai-assistant\_2039** находится на сервере **DeepLearning.network**. Фрагменты закодированы буквами от A до F.

**Варианты:**  
A) ai  
B) -assistant  
C) \_  
D) DeepLearning  
E) .network  
F) @

**Решение:**  
Адрес: ai-assistant\_2039@DeepLearning.network  
Порядок: A, B, C, F, D, E  
*(2039 не указан в вариантах - пропускаем)*  
**Ответ:** A, B, C, F, D, E

**Шаг 15**

**Задание 15:**

На сервере **Future-2025.online** находится ящик **robot.operator\_2041**. Фрагменты закодированы буквами от A до H.

**Варианты:**  
A) robot  
B) .operator  
C) \_  
D) 2041  
E) Future-2025  
F) @  
G) .online  
H) -

**Решение:**  
Адрес: robot.operator\_2041@Future-2025.online  
Порядок: A, B, C, D, F, E, G  
*(дефис в домене уже включен в вариант E)*  
**Ответ:** A, B, C, D, F, E, G

**Шаг 16**

**Задание 16:**

На сервере **NeuralNet-2026.ai** находится ящик **deep.learning\_2043**. Фрагменты закодированы буквами от A до G.

**Варианты:**  
A) deep  
B) .learning  
C) \_  
D) 2043  
E) NeuralNet-2026  
F) @  
G) .ai

**Решение:**  
Адрес: deep.learning\_2043@NeuralNet-2026.ai  
Порядок: A, B, C, D, F, E, G  
**Ответ:** A, B, C, D, F, E, G

**8.7 Тест на почтовый ящик**

**Шаг 1**

**Задание 1:**

На сервере **School.edu** находится почтовый ящик **student\_2023**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  student  
**Б)**  .edu  
**В)**  2023  
**Г)**  @  
**Д)**  School  
**Е)**  \_

**Шаг 2**

**Задание 2:**

На сервере **MailBox.com** находится почтовый ящик **user\_name**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  user  
**Б)**  .com  
**В)**  @  
**Г)** MailBox  
**Д)**  name  
**Е)**  \_

**Шаг 3**

**Задание 3:**

На сервере **WorkMail.ru** находится почтовый ящик **manager\_2024**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  2024  
**Б)**  .ru  
**В)**  manager  
**Г)**  @  
**Д)**  WorkMail  
**Е)**  \_

**Шаг 4**

**Задание 4:**

На сервере **MyMail.org** находится почтовый ящик **admin\_2025**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  admin  
**Б)**  .org  
**В)**  @  
**Г)** 2025  
**Д)** MyMail  
**Е)**  \_

**Шаг 5**

**Задание 5:**

На сервере **Company.net**находится почтовый ящик **director\_2026**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**.net  
**Б)**  director  
**В)**  @  
**Г)** 2026  
**Д)**  Company  
**Е)**  \_

**Шаг 6**

**Задание 6:**

На сервере **University.edu** находится почтовый ящик **professor\_2027**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  .edu  
**Б)**  professor  
**В)** @  
**Г)**  2027  
**Д)**  University  
**Е)**  \_

**Шаг 7**

**Задание 7:**

На сервере **OnlineShop.com** находится почтовый ящик **customer\_2028**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)** .com  
**Б)** customer  
**В)**  @  
**Г)** 2028  
**Д)**  OnlineShop  
**Е)** \_

**Шаг 8**

**Задание 8:**

На сервере **GameZone.ru** находится почтовый ящик **gamer\_2029**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  .ru  
**Б)**  gamer  
**В)** @  
**Г)**  2029  
**Д)**  GameZoneБЕГВДА  
**Е)**  \_

**Шаг 9**

**Задание 9:**

На сервере**BookStore.org**находится почтовый ящик r**eader\_2030**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А**до**Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  .org  
**Б)**  reader  
**В)**  @  
**Г)**  2030  
**Д)**  BookStore  
**Е)**  \_

**Шаг 10**

**Задание 10:**

На сервере **TechWorld.net** находится почтовый ящик **engineer\_2031**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)** .net  
**Б)**  engineer  
**В)**  @  
**Г)**  2031  
**Д)**  TechWorld  
**Е)**  \_

**Шаг 11**

**Задание 11:**

На сервере **MusicBox.com**находится почтовый ящик**listener\_2032**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  .com  
**Б)**  listener  
**В)** @  
**Г)** 2032  
**Д)** MusicBox  
**Е)**  \_

**Шаг 12**

**Задание 12:**

На сервере **PhotoLab.ru** находится почтовый ящик **photographer\_2033**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)** .ru  
**Б)**  photographer  
**В)**  @  
**Г)** 2033  
**Д)** PhotoLab  
**Е)**  \_

**Шаг 13**

**Задание 13:**

На сервере **ArtGallery.org** находится почтовый ящик **artist\_2034**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  .org  
**Б)**  artist  
**В)**  @  
**Г)**  2034  
**Д)**  ArtGallery  
**Е)**  \_

**Шаг 14**

**Задание 14:**

На сервере **SportClub.net** находится почтовый ящик **athlete\_2035**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)** .net  
**Б)**  athlete  
**В)**  @  
**Г)**  2035  
**Д)**  SportClub  
**Е)**  \_

**Шаг 15**

**Задание 15:**

На сервере **TravelAgency.com** находится почтовый ящик **traveler\_2036**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  .com  
**Б)**  traveler  
**В)**  @  
**Г)**  2036  
**Д)**  TravelAgency  
**Е)**  \_

**Шаг 16**

**Задание 16:**

На сервере **FoodDelivery.ru** находится почтовый ящик **chef\_2037**. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от **А** до **Е**. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

**А)**  .ru  
**Б)**  chef  
**В)** @  
**Г)** 2037  
**Д)**  FoodDelivery  
**Е)**  \_

**8.8 Примеры на определение адреса файла**

**Шаг 1**

**Задание 1:**

Доступ к файлу **presentation.pptx**, находящемуся на сервере **conf.com**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **G**. Запишите последовательность букв.

**Варианты:**  
A) http  
B) ://  
C) conf  
D) .com  
E) /  
F) presentation  
G) .pptx

**Решение:**  
URL: http://conf.com/presentation.pptx  
Порядок: **A, B, C, D, E, F, G**  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G

**Шаг 2**

**Задание 2:**

Доступ к файлу **data.json**, находящемуся на сервере **api.org**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **G**.

**Варианты:**  
A) https  
B) ://  
C) api  
D) .org  
E) /  
F) data  
G) .json

**Решение:**  
URL: https://api.org/data.json  
Порядок: **A, B, C, D, E, F, G**  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G

**Шаг 3**

**Задание 3:**

Доступ к файлу **video.mp4**, находящемуся на сервере **media.tv**, осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **G**.

**Варианты:**  
A) ftp  
B) ://  
C) media  
D) .tv  
E) /  
F) video  
G) .mp4

**Решение:**  
URL: ftp://media.tv/video.mp4  
Порядок: **A, B, C, D, E, F, G**  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G

**Шаг 4**

**Задание 4:**

Доступ к файлу **index.html**, находящемуся на сервере **web.dev**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **G**.

**Варианты:**  
A) http  
B) ://  
C) web  
D) .dev  
E) /  
F) index  
G) .html

**Решение:**  
URL: http://web.dev/index.html  
Порядок: **A, B, C, D, E, F, G**  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G

**Шаг 5**

**Задание 5:**

Доступ к файлу **image.png**, находящемуся на сервере **photo.storage**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **G**.

**Варианты:**  
A) https  
B) ://  
C) photo  
D) .storage  
E) /  
F) image  
G) .png

**Решение:**  
URL: https://photo.storage/image.png  
Порядок: **A, B, C, D, E, F, G**  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G

**Шаг 6**

**Задание 6:**

Доступ к файлу **archive.tar.gz**, находящемуся на сервере **backup-2023.data**, осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **I**.

**Варианты:**  
A) ftp  
B) ://  
C) backup  
D) -2023  
E) .data  
F) /  
G) archive  
H) .tar  
I) .gz

**Решение:**  
URL: ftp://backup-2023.data/archive.tar.gz  
Порядок: **A, B, C, D, E, F, G, H, I**  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G, H, I

**Шаг 7**

**Задание 7:**

Доступ к файлу **config.yml**, находящемуся на сервере **cloud-01.storage**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **A** до **H**.

**Варианты:**  
A) https  
B) ://  
C) cloud  
D) -01  
E) .storage  
F) /  
G) config  
H) .yml

**Решение:**  
URL: https://cloud-01.storage/config.yml  
Порядок: **A, B, C, D, E, F, G, H**  
**Ответ:** A, B, C, D, E, F, G, H

**Шаг 8**

**Задание 8:**

Доступ к файлу **database\_backup.sql.gz** на сервере **server-05.db** осуществляется по протоколу **sftp**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **А** до **К**.

**Варианты:**  
А) sftp  
Б) ://  
В) server  
Г) -05  
Д) .db  
Е) /  
Ж) database  
З) \_backup  
И) .sql  
К) .gz

**Решение:**  
URL: sftp://server-05.db/database\_backup.sql.gz  
Порядок: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К  
**Ответ:** А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К

**Шаг 9**

**Задание 9:**

Файл **2024\_annual\_report.pdf** находится на сервере **archive-02.finance** и доступен по протоколу **https**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **А** до **И**.

**Варианты:**  
А) https  
Б) ://  
В) archive  
Г) -02  
Д) .finance  
Е) /  
Ж) 2024  
З) \_annual\_report  
И) .pdf

**Решение:**  
URL: https://archive-02.finance/2024\_annual\_report.pdf  
Порядок: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И  
**Ответ:** А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И

**Шаг 10**

**Задание 10:**

Файл **user\_avatar\_128px.jpg** на сервере **cdn-03.media** доступен по протоколу **http**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **А** до **К**.

**Варианты:**  
А) http  
Б) ://  
В) cdn  
Г) -03  
Д) .media  
Е) /  
Ж) user  
З) \_avatar  
И) \_128px  
К) .jpg

**Решение:**  
URL: http://cdn-03.media/user\_avatar\_128px.jpg  
Порядок: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К  
**Ответ:** А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К

**Шаг 11**

**Задание 11:**

Доступ к файлу **config.prod.env** на сервере **deploy-01.cloud** осуществляется по протоколу **scp**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **А** до **З**.

**Варианты:**  
А) scp  
Б) ://  
В) deploy  
Г) -01  
Д) .cloud  
Е) /  
Ж) config  
З) .prod.env

**Решение:**  
URL: scp://deploy-01.cloud/config.prod.env  
Порядок: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З  
**Ответ:** А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З

**Шаг 12**

**Задание 12:**

Файл **index.min.js** находится на сервере **static-04.cdn** и доступен по протоколу **https**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **А** до **Ж**.

**Варианты:**  
А) https  
Б) ://  
В) static  
Г) -04  
Д) .cdn  
Е) /  
Ж) index.min.js

**Решение:**  
URL: https://static-04.cdn/index.min.js  
Порядок: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж  
**Ответ:** А, Б, В, Г, Д, Е, Ж

**Шаг 13**

**Задание 13:**

Доступ к файлу **log\_20240520.txt.gz** на сервере **logs-99.archive** осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **А** до **К**.

**Варианты:**  
А) ftp  
Б) ://  
В) logs  
Г) -99  
Д) .archive  
Е) /  
Ж) log  
З) \_20240520  
И) .txt  
К) .gz

**Решение:**  
URL: ftp://logs-99.archive/log\_20240520.txt.gz  
Порядок: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К  
**Ответ:** А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К

**Шаг 14**

**Задание 14:**

Файл **favicon.ico** находится на сервере **www-01.site** и доступен по протоколу **http**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **А** до **Ж**.

**Варианты:**  
А) http  
Б) ://  
В) www  
Г) -01  
Д) .site  
Е) /  
Ж) favicon.ico

**Решение:**  
URL: http://www-01.site/favicon.ico  
Порядок: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж  
**Ответ:** А, Б, В, Г, Д, Е, Ж

**Шаг 15**

**Задание 15:**

Доступ к файлу **client\_data\_2024-06-15.xlsx** на сервере **storage-07.backup** осуществляется по защищенному протоколу **ftps**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **А** до **Л**.

**Варианты:**  
А) ftps  
Б) ://  
В) storage  
Г) -07  
Д) .backup  
Е) /  
Ж) client  
З) \_data  
И) \_2024  
К) -06  
Л) -15.xlsx

**Решение:**  
URL: ftps://storage-07.backup/client\_data\_2024-06-15.xlsx  
Порядок: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л  
**Ответ:** А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л

**Шаг 16**

**Задание 16:**

Файл **project-alpha\_v1.2.3\_DEBUG.tar.bz2** находится на сервере **repo-99.devops** и доступен по протоколу **rsync**. Фрагменты адреса закодированы буквами от **А** до **М**.

**Варианты:**  
А) rsync  
Б) ://  
В) repo  
Г) -99  
Д) .devops  
Е) /  
Ж) project  
З) -alpha  
И) \_v1  
К) .2  
Л) .3\_DEBUG  
М) .tar.bz2

**Решение:**  
URL: rsync://repo-99.devops/project-alpha\_v1.2.3\_DEBUG.tar.bz2  
Порядок: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М  
**Ответ:** А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М

**8.9 Тест определения адреса файла**

**Шаг 1**

**Задание 1:**

Доступ к файлу **book.pdf**, находящемуся на сервере **lib.org**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  ://  
**Б)**  http  
**В)**  lib  
**Г)** .org  
**Д)**  /  
**Е)** book  
**Ж)**  .pdf

**Шаг 2**

**Задание 2:**

Доступ к файлу **photo.jpg**, находящемуся на сервере **pics.net**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  .net  
**Б)**  photo  
**В)**  ://  
**Г)**  https  
**Д)**  pics  
**Е)** /  
**Ж)**  .jpg

**Шаг 3**

**Задание 3:**

Доступ к файлу **music.mp3**, находящемуся на сервере **sounds.com**, осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  music  
**Б)**  ://  
**В)**  ftp  
**Г)** sounds  
**Д)**  .com  
**Е)**  /  
**Ж)**  .mp3

**Шаг 4**

**Задание 4:**

Доступ к файлу **video.mov**, находящемуся на сервере **media.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  .ru  
**Б)**  http  
**В)**  ://  
**Г)**  media  
**Д)**  /  
**Е)**  video  
**Ж)**  .mov

**Шаг 5**

**Задание 5:**

Доступ к файлу **report.docx**, находящемуся на сервере **docs.edu**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  ://  
**Б)**  https  
**В)**  docs  
**Г)** .edu  
**Д)**  /  
**Е)**  report  
**Ж)** .docx

**Шаг 6**

**Задание 6:**

Доступ к файлу **image.png**, находящемуся на сервере **gallery.org**, осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  .org  
**Б)**  image  
**В)**  ://  
**Г)**  ftp  
**Д)**  gallery  
**Е)**  /  
**Ж)**  .png

**Шаг 7**

**Задание 7:**

Доступ к файлу **archive.zip**, находящемуся на сервере **files.net**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  ://  
**Б)** http  
**В)**  files  
**Г)**  .net  
**Д)**  /  
**Е)**  archive  
**Ж)**  .zip

**Шаг 8**

**Задание 8:**

Доступ к файлу **presentation.ppt**, находящемуся на сервере **slides.com**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  ://  
**Б)**  https  
**В)** slides  
**Г)** .com  
**Д)**  /  
**Е)**  presentation  
**Ж)**  .ppt

**Шаг 9**

**Задание 9:**

Доступ к файлу **data.csv**, находящемуся на сервере **storage.org**, осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  ://  
**Б)**  ftp  
**В)**  storage  
**Г)** .org  
**Д)**  /  
**Е)**  data  
**Ж)**  .csv

**Шаг 10**

**Задание 10:**

Доступ к файлу **script.js**, находящемуся на сервере **code.edu**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  ://  
**Б)**  http  
**В)**  code  
**Г)**  .edu  
**Д)**  /  
**Е)**  script  
**Ж)**  .js

**Шаг 11**

**Задание 11:**

Доступ к файлу **audio.wav**, находящемуся на сервере **sounds.net**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А**до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  ://  
**Б)**  https  
**В)**  sounds  
**Г)**  .net  
**Д)** /  
**Е)**  audio  
**Ж)**  .wav

**Шаг 12**

**Задание 12:**

Доступ к файлу **table.xlsx**, находящемуся на сервере **docs.ru**, осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  ://  
**Б)**  ftp  
**В)**  docs  
**Г)**  .ru  
**Д)**  /  
**Е)**  table  
**Ж)**  .xlsx

**Шаг 13**

**Задание 13:**

Доступ к файлу **logo.svg**, находящемуся на сервере **design.com**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  ://  
**Б)**  http  
**В)**  design  
**Г)**  .com  
**Д)**  /  
**Е)**  logo  
**Ж)**  .svg

**Шаг 14**

**Задание 14:**

Доступ к файлу **config.ini**, находящемуся на сервере **settings.org**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  ://  
**Б)**  https  
**В)**  settings  
**Г)** .org  
**Д)**  /  
**Е)**  config  
**Ж)**  .ini

**Шаг 15**

**Задание 15:**

Доступ к файлу **game.exe**, находящемуся на сервере **files.net**, осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  ://  
**Б)**  ftp  
**В)**  files  
**Г)** .net  
**Д)**  /  
**Е)** game  
**Ж)**  .exe

**Шаг 16**

**Задание 16:**

Доступ к файлу **text.txt**, находящемуся на сервере **docs.edu**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

**А)**  ://  
**Б)**  http  
**В)**  docs  
**Г)** .edu  
**Д)**  /  
**Е)**  text  
**Ж)**  .txt