

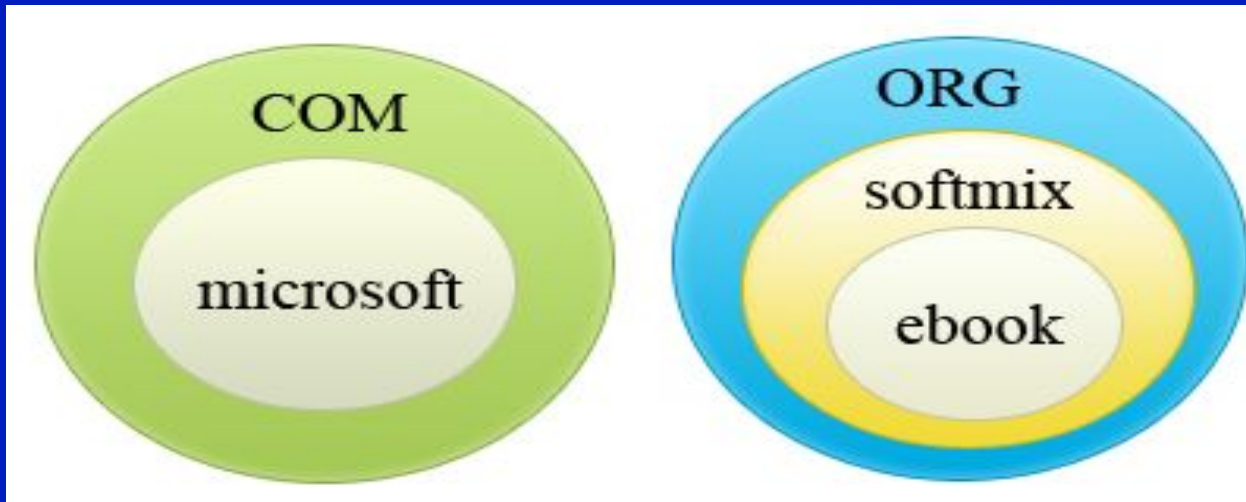
Самостоятельная работа по теме
«Глобальная компьютерная сеть Интернет.
Состав и Адресация»
Вариант 2

Фамилия:

Имя:

Класс:

Запишите доменное имя



А

Б

Ответ А

Ответ Б

Решаем задачи:

Задача 1.

Доступ к файлу `htm.txt`, находящемуся на сервере `com.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	<code>com</code>
Б	<code>http</code>
В	<code>/</code>
Г	<code>.txt</code>
Д	<code>.ru</code>
Е	<code>://</code>
Ж	<code>htm</code>

Ответ:

Задача 2

Петя записал IP- адрес школьного сервера на листке бумаги и положил в карман куртки. Петина мама случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Петя обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В, Г. Восстановите IP- адрес.

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

5.20

12

.71

8.212

А

Б

В

Г

Ответ:

Технология ADSL

Для повышения скорости передачи данных по телефонным линиям разработана технология ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line - асимметричная цифровая абонентская линия).

Как правило, пользователь загружает из Интернета на свой компьютер большой объём информации, а в обратном направлении передаёт значительно меньший объём информации.

Специальное оборудование, подключаемое к телефонной линии, обеспечивает достаточно высокую входящую и более низкую исходящую скорость передачи данных.



Вычисляем размер файла

Задача 3: Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 512000 бит/с. Передача файла через данное соединение заняла 8 секунд. Определите размер файла в Кбайт.

Решение:

Ответ:

Задача 4

Запишите 32-битный IP-адрес компьютеров в виде четырех десятичных чисел, разделенных точками:

А) 10110100100101001011001001001000

Ответ:

Б)

10110000101000110110001000101111

Ответ:

Задача 5

Переведите IP-адрес компьютеров в 32-битный IP-адрес:

A) 110.66.201.55

Ответ:

Б) 102.99.18.212

Ответ: