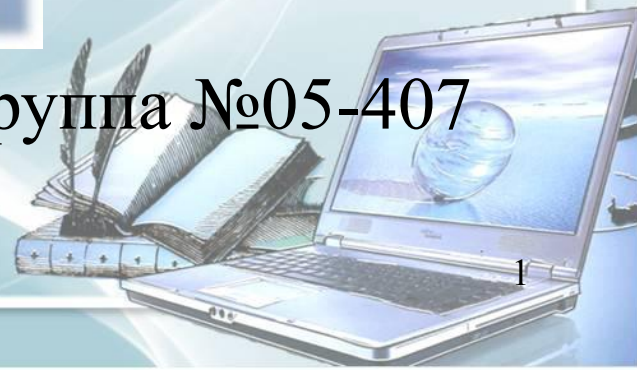


ВСЕМИРНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ ИНТЕРНЕТ



Выполнила: Нигматуллина Г. Х., группа №05-407



Как устроен Интернет

Интернет (*англ.* Internet, от *лат.* Inter - между и *англ.* net - сеть) - всемирная компьютерная сеть, соединяющая вместе тысячи локальных, региональных и корпоративных сетей.

Каждая входящая в Интернет сеть имеет свой собственный эксплуатационный центр, который отвечает за работу данного регионального участка Интернета.

У каждой из этих сетей может быть владелец, но Интернет в целом не принадлежит никому. Координирует развитие всемирной сети общественная организация Сообщество Интернета (Internet Society, ISOC).



Существует огромное количество ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ





www.
yahoo.com

www. nigma. ru



NIGMA.RU
интеллектуальная поисковая система



www. aport. ru

www.
altavista.com



Протокол



Интернет соединяет различные модели компьютеров, с разным программным обеспечением. Это возможно благодаря реализации в программном обеспечении особых соглашений (правил), называемых **протоколами**.

IP-адрес компьютера

Каждый компьютер, подключённый к Интернету, получает свой уникальный 32-битовый идентификатор, называемый **IP-адресом**.

IP - адресация



Объект "SWF"

Классы А, В, С



Объект "SWF"

IP-адрес компьютера

Задача.

Петя записал IP-адрес школьного сервера на листке бумаги и положил его 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** и **Г**. Восстановите IP-адрес.

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



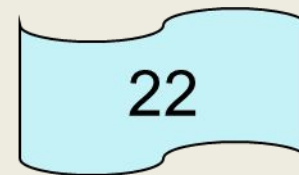
А



Б



В



Г

Практические задания

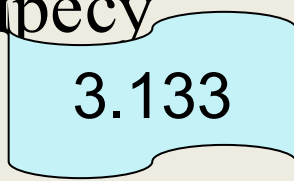
Задание 1. Определите IP-адрес компьютера в классе (выполните следующие действия:

Сетевое окружение – свойства – протокол – TCP/IP – свойства)

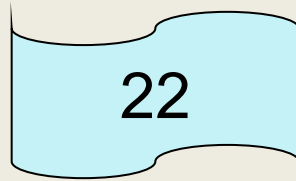
Практические задания

Задание 2. Петя записал IP-адрес школьного сервера на листке бумаги и положил его 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 и Г. Восстановите IP-адрес.

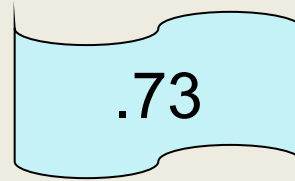
В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу



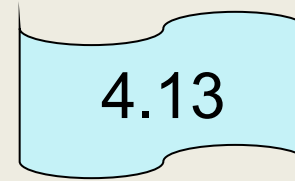
А



Б



В



Г

Практические задания

Задание 3. Запишите 32-битный IP-адрес в виде четырёх десятичных чисел, разделённых точками:

1) 11001100100110001011111001000111;

2) 11011110110000111010001000110010.

Рефлексия

- Чему научились сегодня на уроке?
- Какую учебную задачу ставили в начале урока?
- Удалось ее решить? Каким образом?
- Что же нового мы узнали о поиске информации в Интернете?

Домашнее задание

- Написать 8-10 предложений, которые бы раскрывали положительные и отрицательные стороны глобальной сети Интернет.
- Скачать из интернета любой текстовый файл.