



ИНТЕРНЕТ

Глобальная компьютерная сеть.

Ахмедова Ася 10»В»

Сети общего назначения

Региональные
Объединяют компьютеры в пределах города, страны, региона



Корпоративные
Создают организации, заинтересованные в защите информации от несанкционированного доступа

Локальная
Позволяют организовать информационное общение между компьютерами одного задания

Глобальная
Позволяют организовать информационное общение между абонентами на больших расстояниях в масштабах всей планеты



**НАДЕЖНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ГЛОБАЛЬНОЙ СЕТИ**
**ОБЕСПЕЧИВАЕТ БОЛЬШОЕ
КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ
ИНФОРМАЦИИ С ВЫСОКОЙ ПРОПУСКНОЙ
СПОСОБНОСТЬЮ МЕЖДУ
ЛОКАЛЬНЫМИ,
РЕГИОНАЛЬНЫМИ
И КОРПОРАТИВНЫМИ
СЕТЯМИ.**



Интернет

InterNet

inter – «между»

net, network – «сеть»

Интернет - это глобальная компьютерная сеть, в которой локальные, региональные и корпоративные сети соединены между собой многочисленными каналами передачи информации с высокой пропускной способностью.



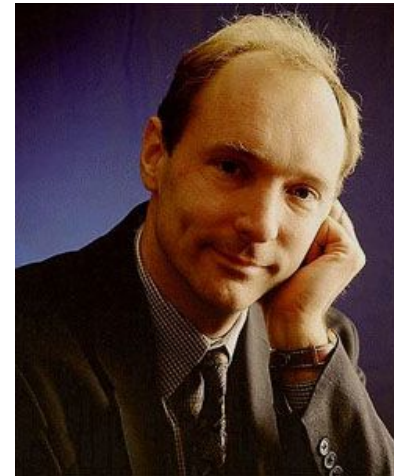
ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРНЕТА



Джозеф Ликлайдер



Винсент Сёрф,
«Отец Интернета»



Тимоти Бернерс-Ли



ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

- В 1962 г. Американские военные поручили группе ученых объединить в единую систему множество мелких локальных «подсетей».
- Была создана первая компьютерная сеть, передача данных по которой осуществлялась через телефонный канал.
- В 1973г. Впервые пообщались через подобную сеть компьютеры из разных стран.
- В 1975 г. Команда Винтона Серфа – «отца интернета» – представила первую модель «универсального сетевого протокола» TCP/IP
- В 1990 г. появляются первые странички и сайты.



Что такое WWW?

- World Wide Web – «всемирная паутина» – распределенная информационная система мультимедиа, которая является составной частью интернета.



ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

- **URL** – буквенные адреса в интернете
- **IP** – цифровые адреса в интернете
- **DNS** – специальные серверы доменных имен.
- **Провайдер** – организация, которая осуществляет подключение пользователей у Интернету



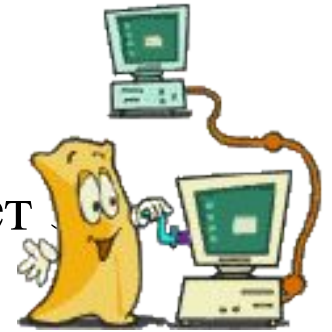
Пользователи подключаются к Интернету с помощью провайдеров Интернета, которые имеют высокоскоростные соединения своих серверов с Интернетом и поэтому могут предоставлять Интернет – доступ одновременно сотням компьютеров.



ПРОТОКОЛЫ ТСП/ІР

ІР-АДРЕС

- **Протокол** – специальный набор правил, обеспечивающий обмен информацией как между отдельными устройствами и процессами, так и между целыми сетями.
- **ТСП** – протокол управления передачей. Отвечает то, **КАК** будет проходить информация по сети.
- **ІР** – межсетевой протокол. Отвечает за то, **КУДА** будет посылаться информация по сети. Выглядит как набор сочетаний из цифр:
 - 11.222.31.26,
- цифры используют от 0 до 255.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ



**Dual-up-
подключение**

**ADSL-
подключение**

**GPRS-
подключение**

**WAP-
подключение**

Wi-Fi

