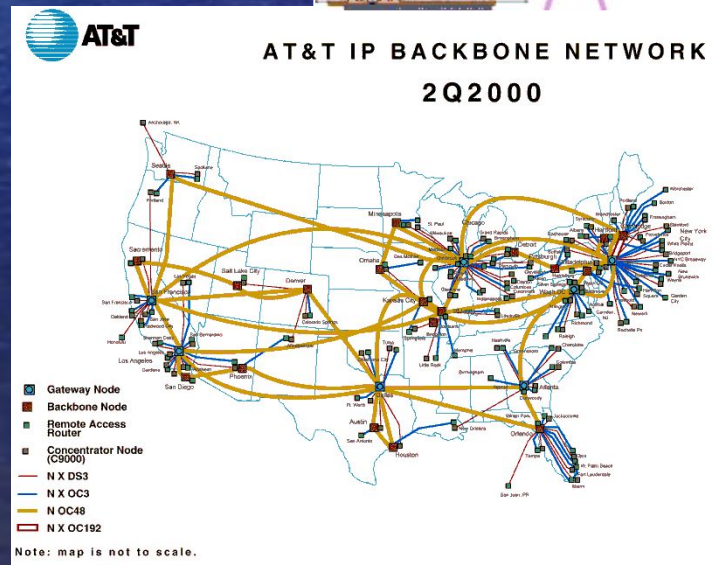
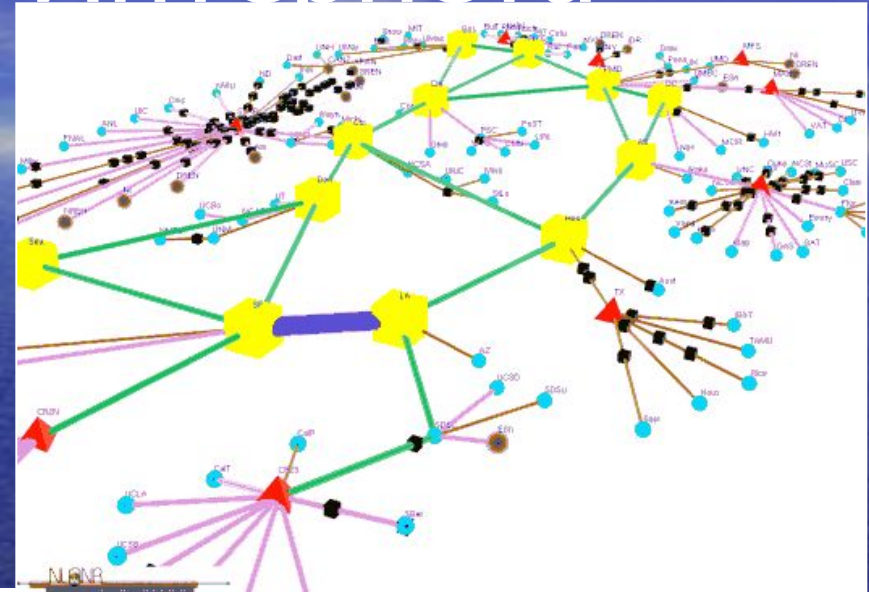
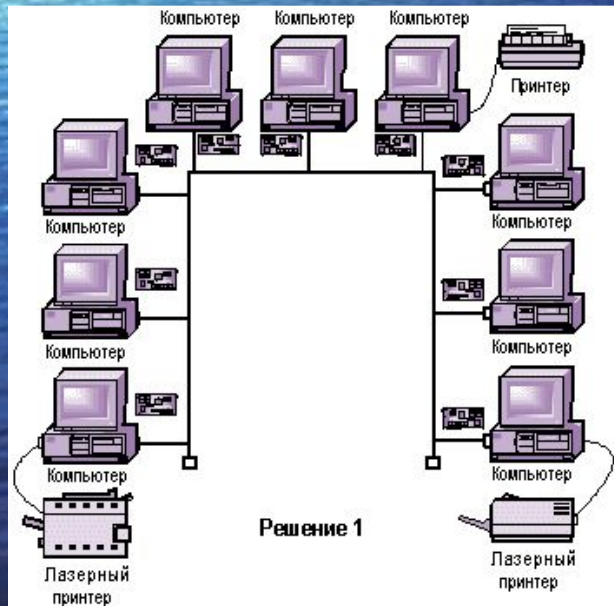


The background of the slide is a photograph of a sunset or sunrise over a vast body of water. The sky is a deep blue with wispy white clouds. A bright, colorful rainbow is visible on the left side of the image, extending from the horizon towards the top. The water in the foreground is dark blue with gentle ripples.

Глобальная компьютерная сеть Интернет

Структура сетей Интернета

- Национальные сети
- Региональные сети
- Локальные сети



История создания Интернета

- 1957 г., ARPA
 - Университет штата Калифорния в Лос-Анджелесе
 - Стэнфордский исследовательский центр
 - Университет штата Юта
 - Университет штата Калифорния в Санта-Барбаре
- 1969 г., ARPANET

История создания Интернета

- 1971 г., первая программа для отправки электронной почты по сети
- 1983 г., введение протокола TCP/IP
– Рождение Интернета
- 1988 г., появление Internet Relay Chat (IRC)

История создания Интернета

- 1989 г., Европейский Совет по ядерным исследованиям (CERN), концепция Всемирной паутины – World Wide Web (WWW)
- 1990 г., ARPANET прекратила своё существование; первое подключение по телефонной линии
- 1993 г., создан первый интернет-браузер Mosaic, Университет штата Иллинойс

История создания Интернета

- 1994 г., образована корпорация Netscape Communications, Netscape Communicator 2.0
- 1994 г., Opera
- 1996 г., Microsoft Internet Explorer 2.0
- 1998 г., учреждение всемирного Дня Интернета

Инфраструктура сети Интернет

- 1964 г., Пол Баран
 - Сеть пакетной коммутации
- Протокол IP
 - Протокол – это «язык», который используют компьютеры для обмена данными при работе в Сети. Система протоколов называется стеком протоколов ТСР/IP.

Инфраструктура сети Интернет

- Наиболее распространённые протоколы
 - FTP
 - HTTP
 - POP3
 - SMTP
 - Telnet
 - TCP
 - PPP
 - Bit Torrent
 - Skype

Адресация в сети Интернет

- IP-адрес – это цифровой адрес, который состоит из 2 частей (адреса сети и адреса хоста) и содержит 32 бита
- Например:
 - 81.19.70.1 – Rambler.ru
 - 93.158.134.3 – Yandex.ru
 - 194.67.57.226 – Mail.ru

Адресация в сети Интернет

- Доменное имя

— www. serge-flamel. narod. ru

Имя сервера

Домен III уровня

Домен II уровня

Корневой домен

Адресация в сети Интернет

- В настоящее время существуют 5 доменов верхнего уровня без регистрационных ограничений:
 - .com
 - .net
 - .org
 - .info
 - .biz

Программы просмотра (браузеры)

- Internet Explorer
- Opera
- Mozilla Firefox



Сервисы сети

- World Wide Web
- Электронная почта
- Телеконференции
- Электронный журнал
- Чат
- ICQ
- FTP - серверы
- Torrent
- Поисковые системы
- Интернет-магазины
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение
- IP-телефония
- Веб-форумы
- Блоги
- Видеохостинги
- Фотохостинги
- Социальные сети

Правовые аспекты Интернета

- Отсутствие собственника
- В интернете обилие информации, которая может быть полезна или нет
- Интернет – средство открытого хранения и распространения информации
- Интернет может связать каждый компьютер с любым другим, подключённым к сети

Использованные источники

- Все браузеры Интернета - <http://mielin.su>
- Википедия. Свободная энциклопедия - <http://ru.wikipedia.org/wiki/Интернет>
- Доклад исследовательской службы Конгресса США - <http://www.infousa.ru/information/rl30987.htm>
- Экзаменационная работа Павла Савосина - <http://schools.keldysh.ru/sch1275/PAsa/index.htm>
- Портал о корпоративных порталах - <http://www.corportal.ru/History/Nets/Internet/InternetHistory.aspx>
- Электронная коммерция. Сайт Анны Губин - <http://www.annagubin.com/news/i-history.html>