

ИНТЕРНЕТ



Студентки 1 курса корейской филологии
Еремеевой Алины

ИНТЕРНЕТ

- **Интернёт** (англ. *Internet*) — всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации. Часто упоминается как
- **Всемирная сеть** и **Глобальная сеть**, а также просто **Сеть**.¹ Представляет собой хаотичное объединение автономных систем, что не гарантирует качества связи, но обеспечивает хорошую устойчивость и независимость функционирования системы в целом от работоспособности какого-либо ее участка.
- На основе Интернета работает Всемирная паутина (World Wide Web, WWW) и множество других систем передачи данных.
- К 30 июня 2012 года число пользователей, регулярно использующих Интернет, составило более чем 2,4 млрд человек, более трети населения Земли пользовалось услугами Интернета.



Интернет

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

35 ЛЕТ ИНТЕРНЕТУ, 1969—2004. МАРКА
АЗЕРБАЙДЖАНА 2004.



ИСТРОРИЯ

- В 1957 году, после запуска СССР первого искусственного спутника Земли, Министерство обороны США посчитала, что на случай войны Америке нужна надёжная система передачи информации. Агентство по перспективным оборонным научно-исследовательским разработкам США (DARPA) предложило разработать для этого компьютерную сеть. Разработка такой сети была поручена Калифорнийскому университету в Лос-Анджелесе, Стэнфордскому исследовательскому центру, Университету Юты и Университету штата Калифорния в Санта-Барбаре. Компьютерная сеть была названа ARPANET (англ. *Advanced Research Projects Agency Network*), и в 1969 году в рамках проекта сеть объединила четыре указанных научных учреждения. Все работы финансировались Министерством обороны США. Затем сеть ARPANET начала активно расти и развиваться, её начали использовать учёные из разных областей науки.

ИСТОРИЯ

- В первый раз удалось отправить всего три символа «LOG», после чего сеть перестала функционировать. LOG должно было быть словом LOGIN (команда входа в систему). Следующая попытка оказалась успешной. Именно эту дату можно считать днём рождения Интернета (29 октября 1969 года).
- К 1971 году была разработана первая программа для отправки электронной почты по сети.
- В 1973 году к сети были подключены через трансатлантический телефонный кабель первые иностранные организации из Великобритании и Норвегии, сеть стала международной.
- В 1970-х годах сеть в основном использовалась для пересылки электронной почты, тогда же появились первые справочники почтовой рассылки, новостные группы и доски объявлений. Однако в то время сеть ещё не могла легко взаимодействовать с другими сетями, построенными на других технических стандартах. К концу 1970-х годов начали бурно развиваться протоколы передачи данных, которые были стандартизированы в 1982—1983 годах. Активную роль в разработке и стандартизации сетевых протоколов играл Джон Постел. 1 января 1983 года сеть ARPANET перешла с протокола NCP на TCP/IP, который успешно применяется до сих пор для объединения (или, как ещё говорят, «наслоения») сетей. Именно в 1983 году термин «Интернет» закрепился за сетью ARPANET.
- В 1984 году была разработана система доменных

ИСТОРИЯ

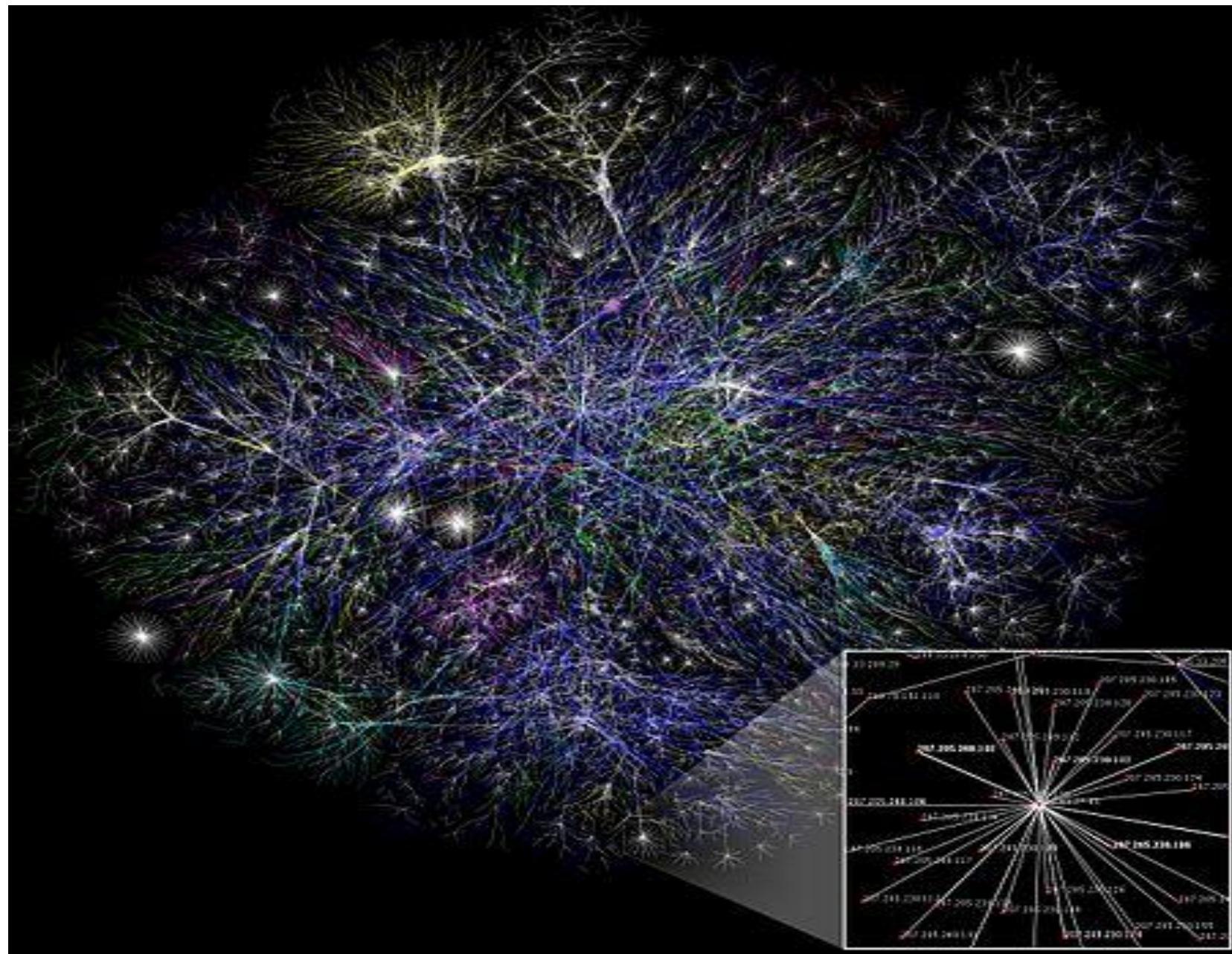
- В 1984 году у сети ARPANET появился серьёзный соперник: Национальный научный фонд США (NSF) основал обширную межуниверситетскую сеть NSFNet(англ. *National Science Foundation Network*), которая была составлена из более мелких сетей (включая известные тогда сети Usenet и Bitnet) и имела гораздо большую пропускную способность, чем ARPANET. К этой сети за год подключились около 10 тыс. компьютеров, название «Интернет» начало плавно переходить к *NSFNet*.
- В 1990 году сеть ARPANET прекратила своё существование, полностью проиграв конкуренцию NSFNet. В том же году было зафиксировано первое подключение к Интернету по телефонной линии (т. н. «дозвон», англ. *dialup access*).
- В 1991 году Всемирная паутина стала общедоступна в Интернете, а в 1993 году появился знаменитый веб-браузер NCSA Mosaic. Всемирная паутина набирала

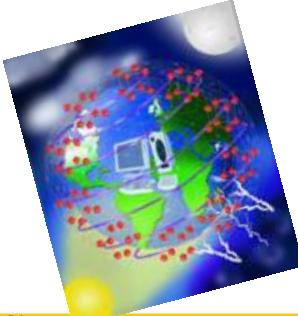
ИСТОРИЯ

- В 1990-е годы Интернет объединил в себе большинство существовавших тогда сетей. Объединение выглядело привлекательным благодаря отсутствию единого руководства, а также благодаря открытости технических стандартов Интернета, что делало сети независимыми от бизнеса и конкретных компаний. К 1997 году в Интернете насчитывалось уже около 10 млн компьютеров, было зарегистрировано более 1 млн доменных имён.
- В настоящее время подключиться к Интернету можно через спутники связи, радио-каналы, кабельное телевидение, телефон, сотовую связь, специальные оптико-волоконные линии или электропровода.
- В течение пяти лет Интернет достиг аудитории свыше 50 миллионов пользователей. Другим средствам коммуникации требовалось гораздо больше времени для достижения такой популярности.
- С 22 января 2010 года прямой доступ в Интернет получил экипаж Международной космической станции.



ПРИМЕРНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ СЕТЯМИ ИНТЕРНЕТА





СУБКУЛЬТУРЫ



Современный Интернет имеет также очень много социальных и культурных граней. Он является универсальной глобальной информационной средой.

- Интернет-сообщества
информационной средой.
- Интернет-сообщества

Интернет предоставляет широчайшие технические возможности для общения. Кроме того, в Интернете сравнительно легко найти людей со схожими интересами и взглядами на мир. Вдобавок, общение в Сети начать психологически проще, чем при личной встрече. Эти причины обуславливают создание и активное развитие веб-сообществ — групп людей, имеющих общие интересы и общающихся преимущественно через Интернет. Подобные интернет-сообщества постепенно начинают играть ощутимую роль в жизни всего общества.

- Интернет-зависимость

С возрастанием популярности Интернета проявились и негативные аспекты его применения. В частности, некоторые люди настолько увлекаются виртуальным пространством, что начинают предпочитать Интернет реальности, проводя за компьютером до 18 часов в день. Психологическую в своей основе, интернет-зависимость сравнивают с наркоманией — физиологической зависимостью от наркотических веществ, где также присутствует психический компонент. Интернет-зависимость определяется как навязчивое желание подключиться к Интернету и болезненная неспособность вовремя отключиться от Интернета. По данным различных исследований, интернет-зависимыми сегодня являются около 10 % пользователей во всём мире. Российские психиатры считают, что сейчас в стране таких 4—6 %.

УСЛУГИ ИНТЕРНЕТА

- ✓ Электронная почта и списки рассылки
- ✓ Группы новостей (в основном, Usenet)
- ✓ Файлообменные сети
- ✓ Электронные платёжные системы
- ✓ Интернет-радио
- ✓ Интернет-телевидение
- ✓ IP-телефония
- ✓ Мессенджеры
- ✓ FTP-серверы
- ✓ IRC (реализовано также как веб-чаты)
- ✓ Поисковые системы
- ✓ Интернет-реклама
- ✓ Удалённые терминалы
- ✓ Удалённое управление
- ✓ Многопользовательские игры
- ✓ web 2.0



УСЛУГИ ИНТЕРНЕТА



СТРУКТУРА (СЕРВИСЫ И УСЛУГИ)

- В настоящее время в Интернете существует достаточно большое количество сервисов, обеспечивающих работу со всем спектром ресурсов. Наиболее известными среди них являются:
- **сервис DNS**, или система доменных имен, обеспечивающий возможность использования для адресации узлов сети mnemonicических имен вместо числовых адресов;
- электронная почта (E-mail), обеспечивающая возможность обмена сообщениями одного человека с одним или несколькими абонентами;
- **сервис IRC**, предназначенный для поддержки текстового общения в реальном времени (chat);
- телефонференции, или группы новостей (Usenet), обеспечивающие возможность коллективного обмена сообщениями;
- **сервис FTP** — система файловых архивов, обеспечивающая хранение и пересылку файлов различных типов;
- **сервис Telnet**, предназначенный для управления удаленными компьютерами в терминальном режиме;
- **World Wide Web (WWW, W3, «Всемирная паутина»)** — гипертекстовая (гипермедиа) система, предназначенная для интеграции различных сетевых ресурсов в единое информационное пространство;
- Потоковое мультимедиа.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

— В 1995 ГОДУ ИЗВЕСТНЫЙ АМЕРИКАНСКИЙ ЖУРНАЛ «NEWSWEEK» ОБЪЯВИЛ, ЧТО ИНТЕРНЕТ — ЭТО «НИЧТО, КРОМЕ КУЧИ РЕКЛАМЫ».



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

- В начале XXI века эскимосы познакомились с Интернетом, и этот термин понадобилось перевести на их язык. Эксперты выбрали слово ‘*ikiaqqivik*’ — «путешествие сквозь слои». Раньше это слово употреблялось для описания действий шамана, который для поиска ответа на какой-либо вопрос «путешествовал» сквозь время и пространство.
- В России День Интернета празднуется 30 сентября.
- Первые интернет-кафе на Кубе со свободным доступом в Интернет были открыты лишь в июне 2013 года¹.
- В апреле 2014 года Президент России Владимир Путин заметил, что создание Интернета было проектом ЦРУ^[29]. Госсекретарь США Джон Керри назвал абсурдными заявления о том, что «ЦРУ изобрело интернет, чтобы контролировать мир»¹.
-

