



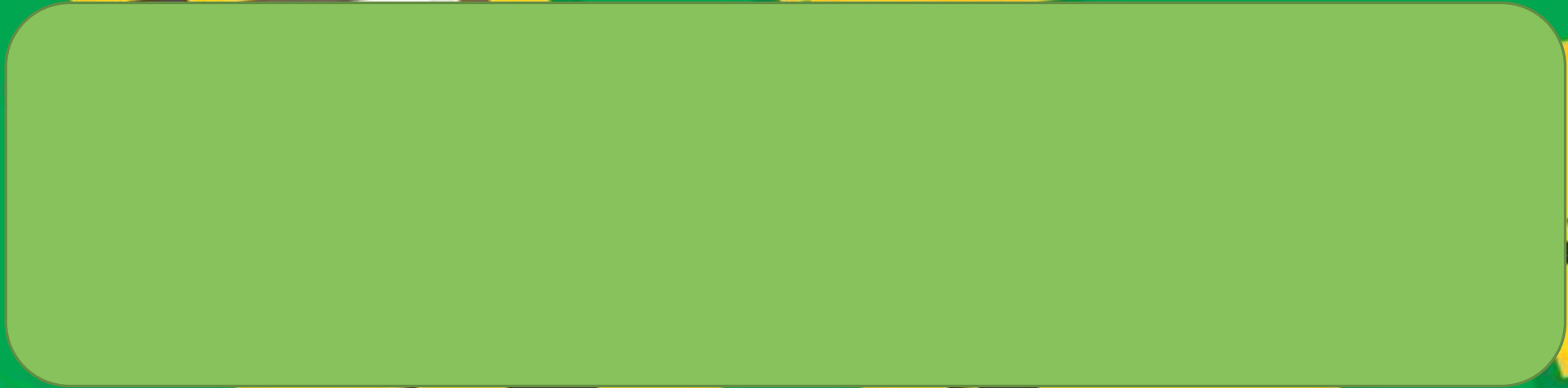
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТА

ВЫПОЛНИЛИ: УЧЕНИЦЫ 8 «А» КЛАССА

БАТЫКЯН МАРИЯ И ИВОЧКИНА ТАТЬЯНА

СОДЕРЖАНИЕ


- Первая сеть с коммутацией пакетов ARPANET
- Межсетевой интернет-протокол TCP/IP
- Ключевые уровни интернета
- Появление WWW (World Wide Web)



PSD

Google

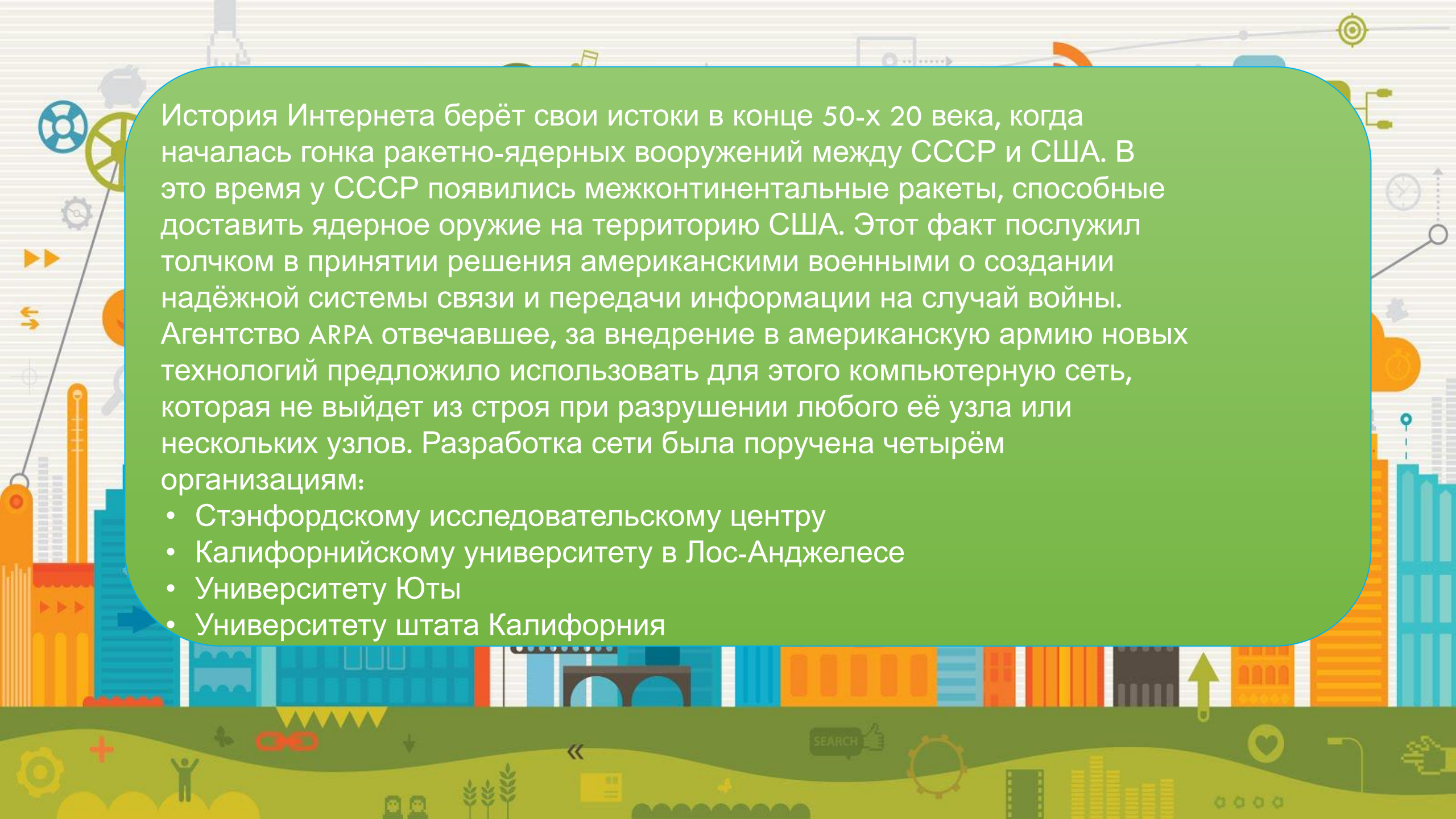


Первая сеть с коммутацией пакетов ARPANET 

Google Search

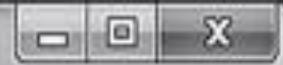
I'm Feeling Lucky





История Интернета берёт свои истоки в конце 50-х 20 века, когда началась гонка ракетно-ядерных вооружений между СССР и США. В это время у СССР появились межконтинентальные ракеты, способные доставить ядерное оружие на территорию США. Этот факт послужил толчком в принятии решения американскими военными о создании надёжной системы связи и передачи информации на случай войны. Агентство ARPA отвечавшее, за внедрение в американскую армию новых технологий предложило использовать для этого компьютерную сеть, которая не выйдет из строя при разрушении любого её узла или нескольких узлов. Разработка сети была поручена четырём организациям:

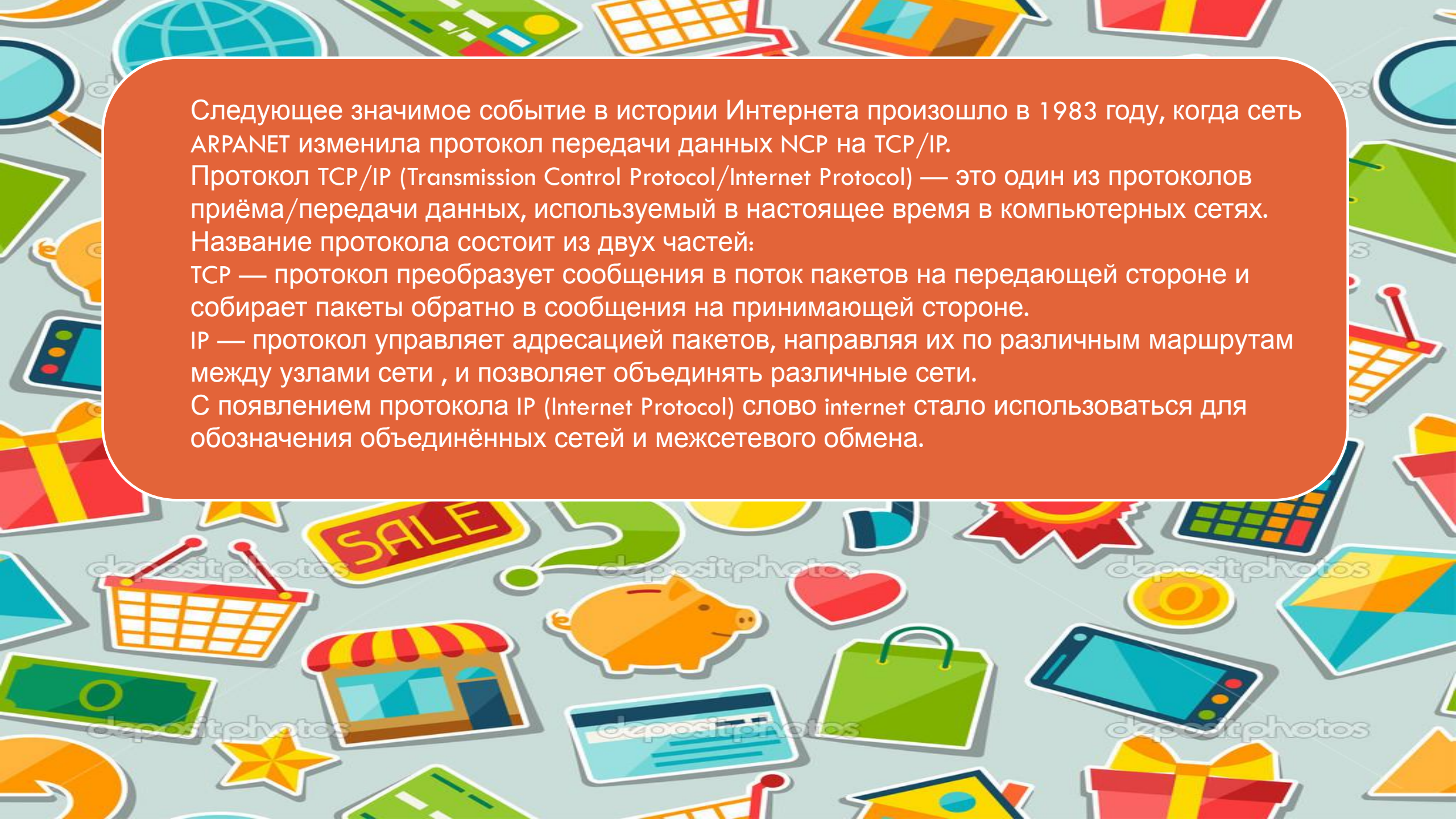
- Стэнфордскому исследовательскому центру
- Калифорнийскому университету в Лос-Анджелесе
- Университету Юты
- Университету штата Калифорния



Navigation bar with back, forward, and refresh buttons. Address bar shows "out:blank". Search bar contains "QIP Search".

Navigation menu with items: Избранное, Рекомендуемые узлы, Коллекция веб-фрагм..., Котировки, Новости. Below the menu is a search box containing "TCP/IP" and a toolbar with icons for home, RSS, print, and menu items: Страница, Безопасность, Сервис.





Следующее значимое событие в истории Интернета произошло в 1983 году, когда сеть ARPANET изменила протокол передачи данных NCP на TCP/IP.

Протокол TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) — это один из протоколов приёма/передачи данных, используемый в настоящее время в компьютерных сетях.

Название протокола состоит из двух частей:

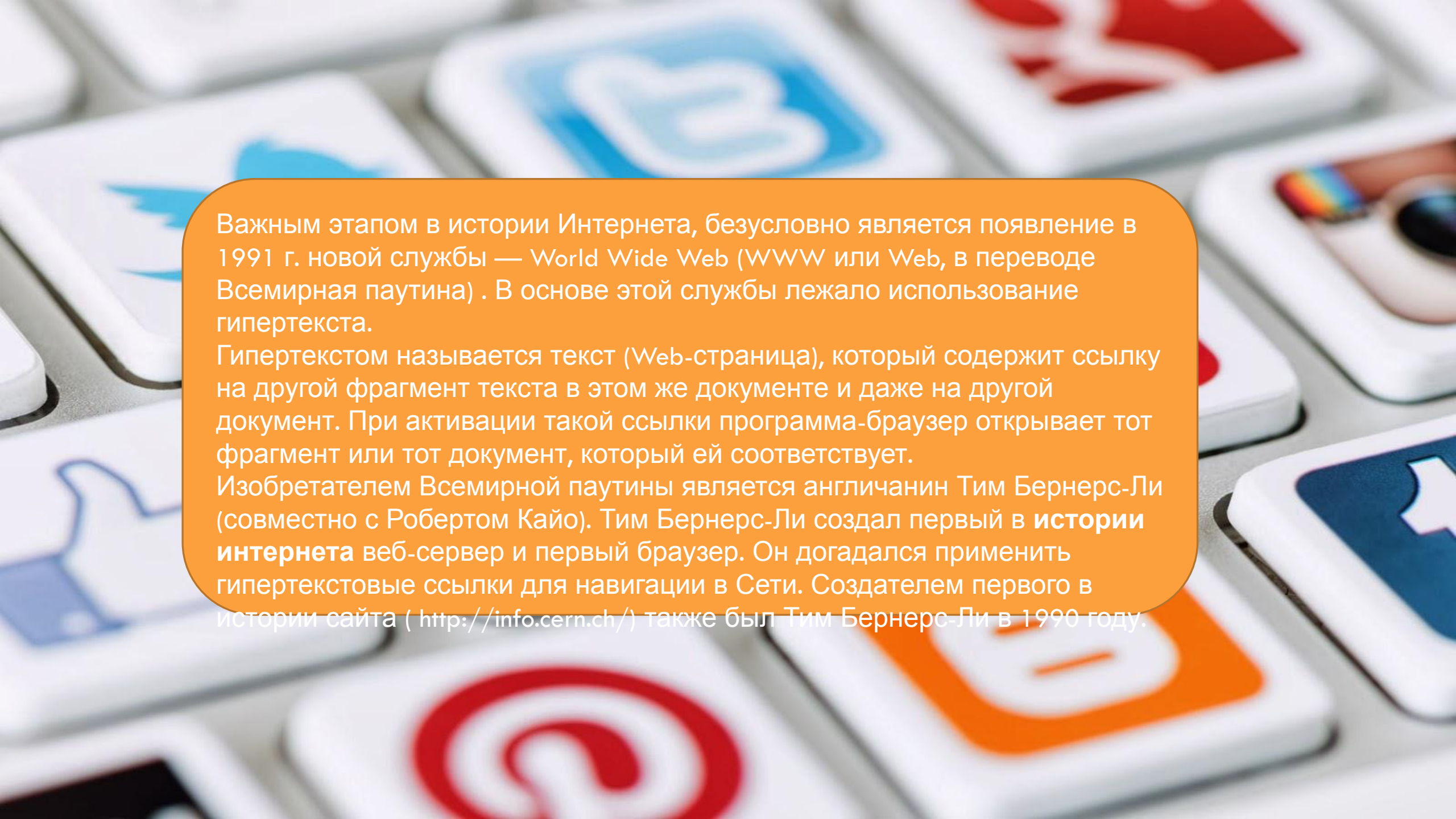
TCP — протокол преобразует сообщения в поток пакетов на передающей стороне и собирает пакеты обратно в сообщения на принимающей стороне.

IP — протокол управляет адресацией пакетов, направляя их по различным маршрутам между узлами сети, и позволяет объединять различные сети.

С появлением протокола IP (Internet Protocol) слово internet стало использоваться для обозначения объединённых сетей и межсетевого обмена.

Ключевые уровни Интернета

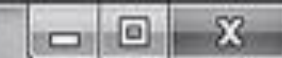
первые шаги		развитие
email@ - 1971 Рэй Томлинсон	КОНТЕНТ	1991-html Тим Бернерс-Ли и Роберт Кайо
Archie-1990 Алан Эмтздж и Дж. Питер Дойч	ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА	1998-Google Ларри Пейдж и Сергей Брин
DOS Houdini 1986 Нел Ларсон	БРАУЗЕРЫ	1993-Mosaic Марк Андерссен
Ванневар Буш, Тед Нельсон, Даг Энгельбарт	ВСЕМИРНАЯ ПАУТИНА (WWW)	1990-http:// Тим Бернерс-Ли
ARPANET-1969 Джозеф Ликлайдер	ИНТЕРНЕТ	1975-TCP/IP Винтон Серф и Боб Кан
SAGE-1956 Джордж Валлей	СЕТИ	1973-Ethernet Роберт Меткалф
Z3-1941 Конрад Цузе	КОМПЬЮТЕРЫ	1976-Apple Стив Возняк и Стив Джобс

The background of the image shows a close-up of a computer keyboard with several social media icons on the keys. The icons are slightly out of focus, creating a bokeh effect. Visible icons include the Twitter bird, the Facebook 'f', the Instagram camera, the YouTube play button, and the LinkedIn 'in'. The text is overlaid on a semi-transparent orange rounded rectangle in the center of the image.

Важным этапом в истории Интернета, безусловно является появление в 1991 г. новой службы — World Wide Web (WWW или Web, в переводе Всемирная паутина) . В основе этой службы лежало использование гипертекста.

Гипертекстом называется текст (Web-страница), который содержит ссылку на другой фрагмент текста в этом же документе и даже на другой документ. При активации такой ссылки программа-браузер открывает тот фрагмент или тот документ, который ей соответствует.

Изобретателем Всемирной паутины является англичанин Тим Бернерс-Ли (совместно с Робертом Кайо). Тим Бернерс-Ли создал первый в истории интернета веб-сервер и первый браузер. Он догадался применить гипертекстовые ссылки для навигации в Сети. Создателем первого в истории сайта (<http://info.cern.ch/>) также был Тим Бернерс-Ли в 1990 году.



about:blank QIP Search

Избранное | Рекомендуемые узлы | Коллекция веб-фрагм... | Котировки | Новости

Список литературы

Страница | Безопасность | Сервис

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Интернет>
<http://us-it.ru/internet/istoriya-interneta>