

История развития WWW

*Работу выполнил: ученик 10 класса
Карабатовской общеобразовательной средней
школы Обидин Виталий*

*Руководитель: Макаров Евгений
Геннадьевич*

Официальным днём рождения
Интернета считается **2 января 1969**



когда Управление перспективных исследований (Advanced Research Project Agency, ARPA) Министерства обороны США начало работу над проектом связи оборонных компьютеров.

Хронология развития

Интернет

В **1970-е годы** Интернет вырос в международную сеть.

В **1980-е годы** была разработана сеть Bitnet, которая не предназначалась для военных и в то же время входила в состав

Интернета. В **1984 году** была предложена доменная система имён (Domain Name System, DNS), отображающая символьные имена на IP-адреса.

В **1986 году** Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardizations, ISO) приняла первый стандарт ISO-8879, названный SGML (Standard Generalized Markup Language) – стандартный обобщённый язык разметки.

В **1989 году** выпускник Оксфордского университета, бакалавр в области физики, сотрудник Европейского центра ядерных исследований (CERN) Тим Бернерс-Ли (Tim Berners-Lee) разработал язык HTML (HyperText Markup Language) – язык разметки гипертекста.

Осенью 1990 года сотрудники CERN получили в использование первый веб-сервер и веб-браузер, созданные Тимом Бернерсом-Ли в среде NeXTStep.

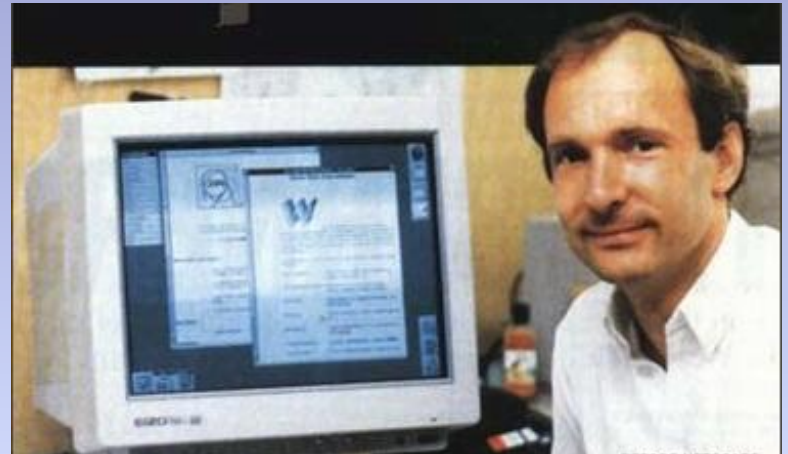
Летом 1991 года проект WWW, покоривший научный мир Европы, пересёк океан и влился в американский проект Internet.

Разработчик языка HTML (HyperText Markup Language) – языка разметки гипертекста.

Тим Бернерс-Ли родился в старой доброй Англии, в середине двадцатого столетия. В 1976-м году молодой учёный, сэр Бернерс-Ли, с отличием закончил Королевский Колледж при Оксфордском Университете по специальности Физика. Там же с ним, произошёл печальный казус: его лишили доступа к компьютеру лаборатории ядерной физики за то, что в неурочное время нерадивый студент... играл в игрушки, не имеющие отношения к науке.



Ещё за десять лет до рождения Тима американец Ванневар Буш явил миру новое слово - "гипертекст".



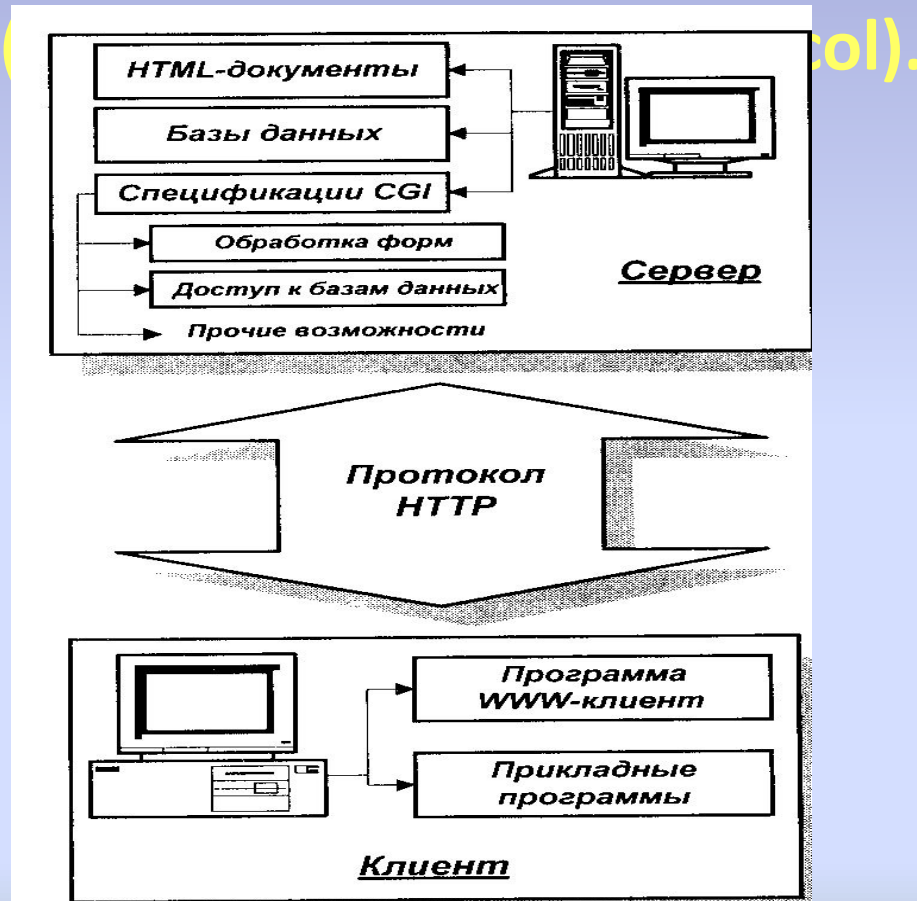
Тим Бернерс-Ли (Tim Berners-Lee)

А также до того как, будущий "отец Всемирной Паутины" впервые без ошибок написал слово "mother", большой оригинал, учёный-чудак Тед Нельсон, предложил создать "документарную вселенную", связав все тексты, произведённые человечеством на свет,



Для работы с текстом был разработан специальный протокол передачи гипертекста

HTTP



Эта технология дала огромный толчок развитию Сети, и Интернет стал действительно интернациональной сетью.

Эволюция языка HTML

Появившийся в 1991 году язык HTML постоянно дорабатывался и дополнялся.

HTML 1.0. Первая версия языка, считая год его появления.

HTML 2.0. Эта версия (RFC 1866) была разработана в 1994 году. Рабочая группа по HTML в составе IETF (Internet Engineering Task Force) ввела соответствующие изменения, и набор базовых элементов. HTML 2.0. приобрёл статус стандарта.

HTML 3.0. Эта версия языка была реализована в начале 1996 года. Появилось много нововведений, включая теги для создания таблиц, разметки математических формул, для вставки обтекаемых текстом рисунков, вставки примечаний и т.д. (Не нарушая основные концепции разметки гипертекста, авторы версии HTML 3.0. ввели новое средство – каскадные листы стилей CSS (Cascading Style Sheets)).

HTML 3.2. Эта версия языка была реализована в 1996 году. В ней были предусмотрены дополнительные элементы, предназначенные для создания апплетов, задания регистра символов и т.д. (Версия HTML 3.2. стала компромиссным решением – попыткой примирить Microsoft и Netscape и объединить их оригинальные решения).

HTML 4.0. Эта версия языка была реализована в 1997 году. Вторая скорректированная реализация вышла в 1998 году. В HTML 4.0. была введена поддержка мультимедиа, языков сценариев, а также средств воспроизведения документов для под-заказов с физическими

Альтернативные языки разметки гипертекста

В феврале 1998 года был предложен язык XML (Extensible Markup Language) – расширяемый язык разметки. Этот язык похож на HTML тем, что для описания различных разделов документа в нём используются теги. Однако в отличие от HTML язык XML позволяет разработчикам определять собственные теги и ставить им в соответствие собственные способы воспроизведения информации. Последняя версия Internet Explorer поддерживает XML.

Язык XHTML (Extensible HyperText Markup Language) – расширяемый язык разметки гипертекста – это сочетание HTML и XML. Консорциум W3C, объединяющий представителей более 500 организаций из разных стран, рекомендует использовать XHTML вместо HTML, однако на сегодняшний день большинство разработчиков остаются верным HTML.

Язык Dynamic HTML (динамический язык HTML) – это попытка объединить объектную модель документа DOM (Document Object Model), язык JavaScript и каскадные листы стилей CSS. Язык Dynamic HTML позволяет создавать интерактивные веб-страницы с расширенной поддержкой мультимедиа. Многие средства Dynamic HTML описаны в спецификации HTML 4.01.