

РАССТАВИМ АКЦЕНТЫ (НЕМНОГО О НЕОБХОДИМОМ)

Первая лекция

о дистанционном обучении, технологиях и сервисах

Степаненко Е. Б.,
ГБУ ДПО
«СПбЦОКОиИТ»

ИНТЕРНЕТ

WWW

- Интернет — это физическая сеть компьютеров во всем мире.
- Всемирная паутина (WWW) — это виртуальная сеть веб-сайтов, связанные гиперссылками (ссылками). Веб-сайты хранятся на серверах в интернете.
- Таким образом, WWW является частью интернета.

HTML и URL

- Основой всемирной паутины (WWW) является HTML (Hyper Text Markup Language — язык гипертекстовой разметки).
- HTML используется для верстки сайтов. Все веб-браузеры поддерживают HTML документы.
- Чтобы зайти на сайт, мы вводим URL-адрес (Uniform Resource Locator) в браузере. URL-адрес указывает браузеру путь сайта/страницы.

BY THE WAY

С 1994 года основную работу по развитию Всемирной паутины взял на себя Консорциум Всемирной паутины (англ. World Wide Web Consortium, W3C), основанный и до сих пор возглавляемый Тимом Бернерсом-Ли. Данный Консорциум — организация, разрабатывающая и внедряющая технологические стандарты для Интернета и Всемирной паутины.

Миссия W3C: «Полностью раскрыть потенциал Всемирной паутины путём создания протоколов и принципов, гарантирующих долгосрочное развитие Сети». Две другие важнейшие задачи Консорциума — «интернационализация Сети» и ее доступность для людей с ограниченными возможностями.

WEB ? .0

- условные исторические этапы, которые выделяют в развитии Всемирной паутины.
- данные термины применяют как попытку обеспечить общее представление постоянно меняющейся среды Интернет (дизайн, структура, наполнение сайтов и др.)

in my humble opinion...

WEB 1.0

Сайты предназначались в основном для чтения, получения информации; не считая гиперссылок, они почти не содержали интерактивных элементов, мультимедиа, не предоставляли возможности пользователям вести диалог, обмениваться файлами и т. п.

Медленные типы подключения к сети Интернет, поэтому многие ограничения были вызваны этим фактом. Так, например, видео во Всемирной паутине было редким явлением.

«просто связь» между пользователями

профи участвовали как в создании, так и в наполнении сайтов

WEB 2.0

Принцип привлечения пользователей к наполнению и многократной выверке информационного материала, то есть это проекты и сервисы, активно развиваемые и улучшаемые самими пользователями: блоги, wiki, социальные сети и т. д.

С появлением высокоскоростного доступа к сети Интернет во Всемирной паутине стала популярной мультимедиа информация (видео, музыка, графика).

«социальное» общение

Профессионалы нужны только для создания сайтов

WEB 3.0

Тут могут варианты:

- Принципиально новый подход к обработке информации.

- Предоставит пользователю уникальный профиль на основе истории просмотра этого пользователя

- Семантическая паутина — это надстройка над существующей Всемирной паутиной, придуманная для того, чтобы сделать размещаемую в Интернете информацию пригодной для машинной обработки.

«мобильное» общение

И создать, и наполнить сайт может делать любой желающий – без знания языка HTML, и даже не обладающий особыми талантами в дизайне

	Образование 1.0.	Образование 2.0.	Образование 3.0
Содержание	Продиктовано	Социально сконструировано	Социально сконструировано и обновляется в зависимости от контента
Технологии	Конфискованы у дверей класса	Осторожно принимается «Цифровые иммигранты»	Цифровая вселенная «Цифровые аборигены»
Передача знаний	От учителя к ученику	От учителя к ученику и между учащимися	Разносторонне направлено
Расположение	Здание	Здание или Сеть	Где угодно
Восприятие школы родителями	«Камера хранения»	Место, где занимаются с их детьми	Место, где они сами могут учиться
Оборудование и программное обеспечение	Покупается за большие деньги и не используется	Доступно и финансово, и для активного применения	Используется целенаправленно и повсеместно