



Концепция **web 2.0**

Сеть **второго** поколения

Рассматриваемые вопросы

- Что требуется от современного веб-сайта?
- Что такое концепция Web 2.0?
- Принципы Web 2.0
- Технологии в основе Web 2.0
- Недостатки Web 2.0

Что требуется от создателя современного веб-сайта?

- Строго соблюдать все Интернет-стандарты
- Тщательно продумать структуру и наполнение веб-страниц
- Позаботится об их высокой доступности и скорости загрузки и обработки

Правило 1: соблюдать стандарты

- Отказ от устаревших и закрытых технологий
- Разное аппаратное и программное обеспечение сможет корректно и единообразно отображать такие веб-страницы
- Интернет-стандарты разрабатываются консорциумом всемирной паутины (W3C, сайт w3.org)

Правило 2: правильная структура и наполнение

- Пользователь должен сразу найти нужную информацию
- Веб-страницы должны читаться легко и приятно
- Важные элементы должны привлекать внимание
- Незначительные элементы можно скрыть (например, в сворачивающийся блок)
- Аудио и видео должны воспроизводиться прямо на странице
- Всё для удобства пользователя

Правило 3: доступность

Веб-страницы следует делать:

- компактными (маленькими) для большей скорости её загрузки
- технически простыми (по возможности)
- нетребовательными к дополнительному ПО у пользователя. В идеале – только браузер

- Соблюдение перечисленных правил позволяет создать современный сайт, отвечающий требованиям концепции Web 2.0
- «Концепция» - идея

Определение web 2.0

- Web 2.0 – идея современной Всемирной Паутины нового поколения
- не является новой версией WWW, технологией или стилем веб-дизайна
- Web 2.0 – комплексный (системный) подход к организации, реализации и поддержке Web-ресурсов

Особенности web 2.0

- Привлечение пользователей к наполнению и проверке контента (содержимого) сайта
- Т.е., web 2.0 - проекты и сервисы, активно развиваемые и улучшаемые самими пользователями: блоги, wiki, социальные сети и т.д.

Принципы web 2.0

- Разделение содержимого, представления и поведения веб-страницы (например, шаблон MVC)
- Динамическая подгрузка содержимого
- Генерируемое содержимое (на стороне клиента)
- Семантическая (смысловая) разметка данных и связи между ними
- Интеграция различных сервисов (Веб mash-up)

Технологии в основе web 2.0

- Веб-службы (аналог общих библиотек DLL)
- AJAX
- Веб-синдикация (распространение информации, например, новостей с помощью RSS)
- Mash-up
- Метки (теги)
- Социализация сайта
- Специфичный дизайн (имитация глянцевых, выпуклых, объёмных поверхностей и т.п.)

Недостатки web 2.0

- зависимость сайтов от других Интернет-сервисов
- потенциальная уязвимость конфиденциальных данных, хранимых на сторонних серверах
- опасность «засорения» сайта злоумышленными пользователями («троллями» и т.п.)

Рассмотренные понятия

- Концепция
- web 2.0
- AJAX
- веб-сервис
- социальная сеть

Вопросы

1. Какие правила следует соблюдать создателю современных сайтов?
2. Дайте определение концепции web 2.0, назовите её особенности.
3. Какие принципы лежат в основе технологии web 2.0?
4. Назовите недостатки концепции web 2.0?

Источники информации

- http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1_2.0
- Дронов В. HTML5, CSS3 и Web 2.0. Разработка современных веб-сайтов. БХВ-Петербург, 2012. С. 17-22