

Технология WEB 1.0, WEB. 2.0, WEB 3.0

Выполнил: ст.гр.
ТДИпб 313
Ермакова М.В.

Содержание

Введение

1.Общее определение

2. WEB 1.0

2.1. Особенности WEB 1.0

2.2. Основные черты WEB 1.0

3. Переход от WEB 1.0 к WEB 2.0

4. WEB 2.0

5. Особенности WEB. 2.0

6. Основные элементы WEB 2.0

- ◉ 7.Переход от WEB 2.0 к WEB 3.0
- ◉ 8. WEB 3.0
- ◉ 9.Особенности WEB 3.0
- ◉ 10.Заключение

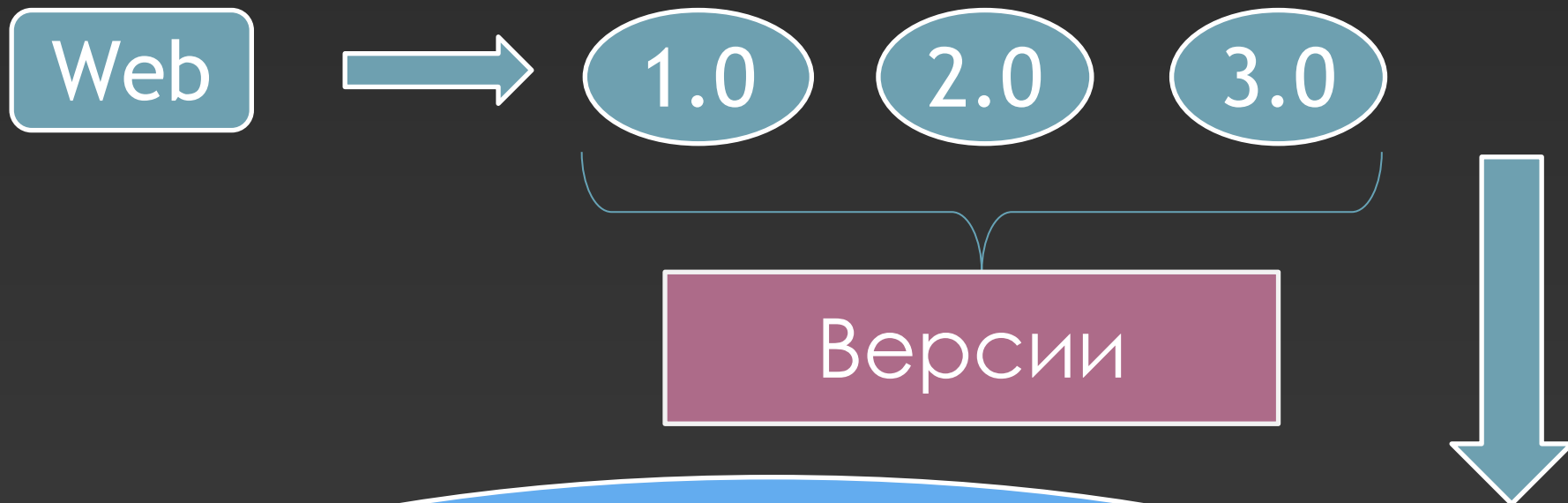


Введение



Небольшой срок существования сервиса WWW показал его востребованность . Это стало хорошим стимулом для развития web -ориентированных концепций и технологий увеличивающих возможности пользователей.

1.Общее определение



можно сказать, условные исторические этапы, которые выделяют в развитии Всемирной паутины.



термины
применяют как
попытку
обеспечить
общее
представление
постоянно
меняющейся
среды
Интернет.





2. WEB 1.0

Web
1.0

1990-200
0

Пользователи-
читатели



- Интернет 1.0
- "Интернет только для чтения"
 - не предоставляли возможности пользователям вести диалог, обмениваться файлами



2.1. Особенности WEB 1.0

Сервис
WEB
1.0



имел
главный
качестве
нный
скачок



переход от
простого
размещения
документов к
созданию
сайтов на
основе ПО и БД

В 1-ом десятилетии сети Интернет, или Web 1.0



Сначала:
разработка
на сама
основа
Интернета



Которая дала
доступ к
огромным
объемам
информации



Для
широкого
круга
пользоват
елей сети





Условное
окончание
эпохи
«Web 1.0»
датируется
2000 годом



Существовавшие
сайты
никуда не
делись



Новые
сайты все
больше и
больше
отличались
от «веб-
одиночных».



- Условное окончание эпохи «Web 1.0» датируется 2000 годом
- Но существовавшие сайты никуда не делись

2.2. Основные черты WEB 1.0



созданием статичных сайтов с HTML
(стандартный язык разметки
документов во Всемирной паутине)



компьютерной неграмотностью
широких масс



распространённость медленных
типов подключения к интернету



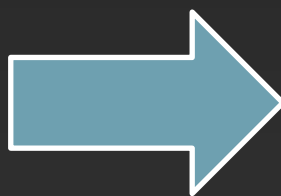
пассивной передачей информации
с серверов клиенту



однонаправленным характером
потоков информации: (от
создателей ресурсов к серверу; от
сервера к клиентам)

СДВИГ

WEB
1.0



WEB
2.0



особенно заметен в результате
технологических улучшений

которые включали такую адаптацию
Интернет-технологий как :



широкополо
сная сеть



улучшенные
браузеры



увеличение
платформ
приложений



Кроме технологических
корректировок Интернета

переход от Web 1.0 к
Web2.0

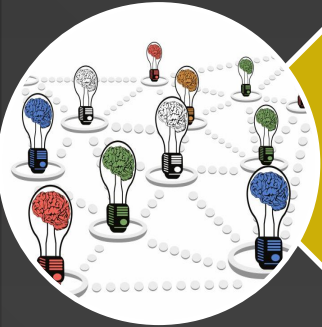
Является прямым
результатом изменений в
поведении тех, кто
использует Всемирную
Паутину

Онлайн-
контент
(внутреннее
наполнение
сайта)



создается самими
пользователями

Особенности WEB. 2.0



Привлечение «коллективного разума» для наполнения сайта



Взаимодействие между сайтами с использованием веб-сервисов



Обновление веб-страниц без перезагрузки



- Создание на сайтах сообществ и групп
- Интеграция различных сервисов и сайтов друг с другом и их взаимозависимость
 - Размещение большого количества информации на одной странице



Основные элементы WEB 2.0

1

Веб-службы

2

AJAX

3

Веб-синдикация

4

Mash-up

5

Ключевые метки (теги)

6

Социализация сайта

7

Дизайн



1. Веб-службы

- реализация обмена данными между различными приложениями





- 2.AJAX

- технология, позволяющая веб-страницам обращаться к серверу и получать от него необходимые данные

- 3.Веб-синдикация

- одновременное распространение аудио и видео информации на страницах



- **4. Ключевые метки (теги)**

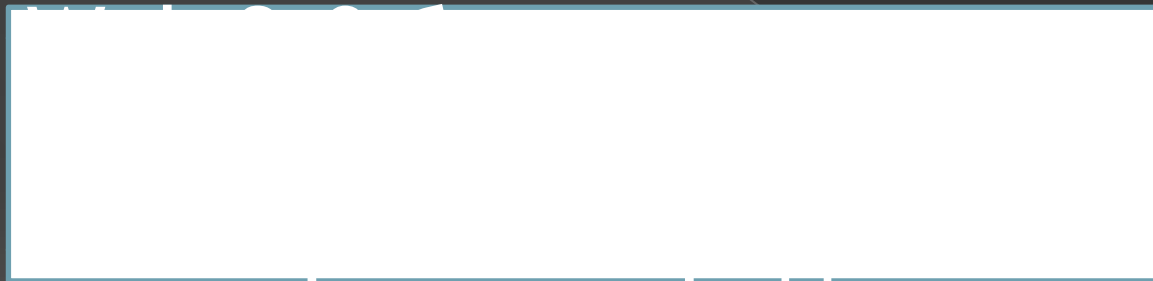
- ключевые слова, относящие его к какой-либо категории

- **5. Веб mash-up**

- (смешение) сервис, который полностью или частично использует в качестве источников информации другие сервисы



- **6. Социализация сайта**
 - использование разработок которые позволяют создать сообщество
- **7. Дизайн**
 - предпочтительными стали округлость и имитация выпуклых



WEB 3.0



- WEB 3.0

- высококачественный контент
- на технологичной основе Web 2.0
- создаётся талантливыми профессионалами





это
принципиал
ьно новый
подход



К обработке
информации



сообществом
пользователей



во
Всемирной
паутине



- 
- предполагает веб-мастера в качестве поставщика контента
 - группа равноправных пользователей, изменяющих контент
 - позволяет равноправным пользователям выбирать экспертов в заданной области и наделять его властью
- 



общепризна
нные
эксперты

расширяют
влияние на
сообществ
о

и своих
возможност
ей в рамках
интернет-
проекта

Управляют
им при
помощи
дополнител
ьных прав



термином

Web 3.0

часто называют концепцию
семантической паутины (Semantic
Web)



ЭТО

WEB
3.0



Особенности WEB 3.0



1.

Портотируемый (переносной) персональный веб.

2.

Сфокусированность - на индивидуе

3.

Классификация информации - поведенческая (полностью зависящая от предпочтений конкретного пользователя).

	Web 1.0	Web 2.0	Web 3.0
годы (примерно)	1990-2000	2001-2010	2011-2020
Обобщенное описание	Интерактивная паутина	Программируемая паутина	Паутина связанных данных
Единица представления	Веб-страница	Веб-приложение	Пространство данных
Представляемые услуги	Поиск (возможность ИСКАТЬ ИНФОРМАЦИЮ, результаты поиска не точны)	Сообщества (блоги в социальных сетях)	Поиск (способ НАХОДИТЬ ИНФОРМАЦИЮ, результаты поиска точны)
уровень общественно-информационных отношений	технические сети, клиент осуществляет “серфинг” по сети, читает всю информацию сети	бытовые сети (СМИ), клиент “разговаривает”, общается с сервером, сервер регулирует область чтения и действий клиента	разведывательные сети, сервер собирает досье на клиента и управляет приложениями клиента.
Фактор участия пользователя	низкий	средний	высокий
Фактор удовлетворенности пользователя от использования сайта	низкий	средний	высокий
Доступность данных	низкая	средняя	высокая (прямой доступ)

Заключение



Жизнь современного общества становится все более компьютеризированной. Растут требования к оперативности и надежности информационных услуг, появляются новые их виды. Уже сейчас ученые разрабатывают принципиально новые формы глобальных информационных сетей.



В недалеком будущем многие процессы сетевого проектирования, администрирования и обслуживания будут полностью автоматизированы. Очевидно одно: Интернет не перестает развиваться и будущее Интернет-технологий чрезвычайно интересно!

- Очевидно одно: Интернет не перестает развиваться и будущее Интернет-технологий чрезвычайно интересно!