

# 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

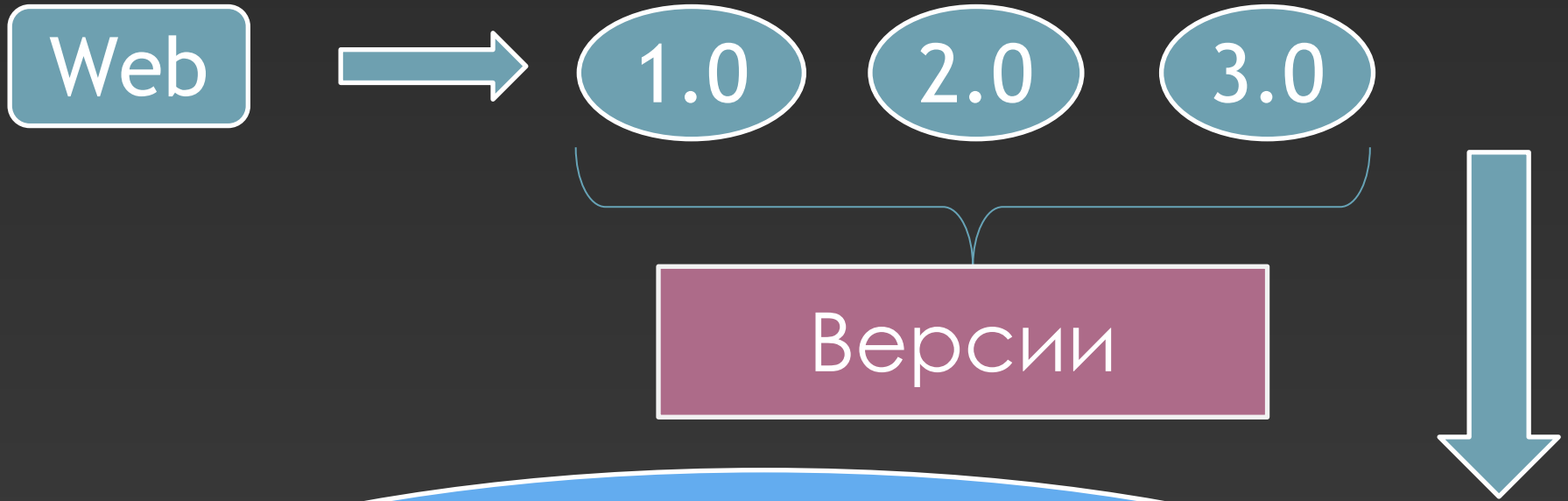


# Введение



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  
качествен  
ный  
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 статических сайтов с HTML (стандартный язык разметки документов во Всемирной паутине)

★ компьютерной неграмотностью широких масс



распространённость медленных типов подключения к интернету



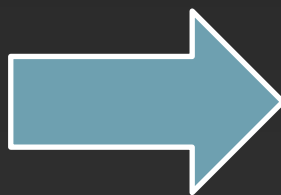
пассивной передачей информации с серверов клиенту



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





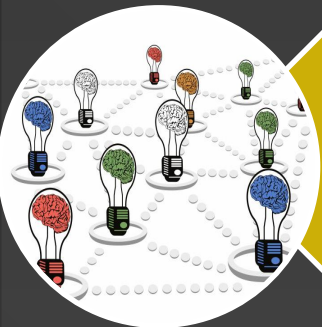
методика проектирования систем,  
которые путём учёта сетевых  
взаимодействий становятся тем лучше,  
чем больше людей ими пользуются

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, относящиеся его к какой-либо категории

- **5. Веб mash-up**

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



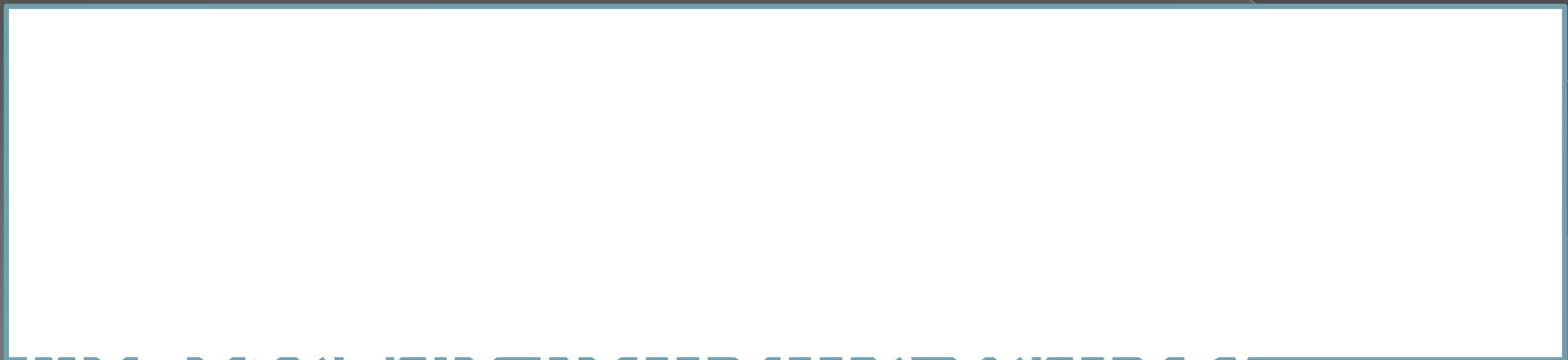
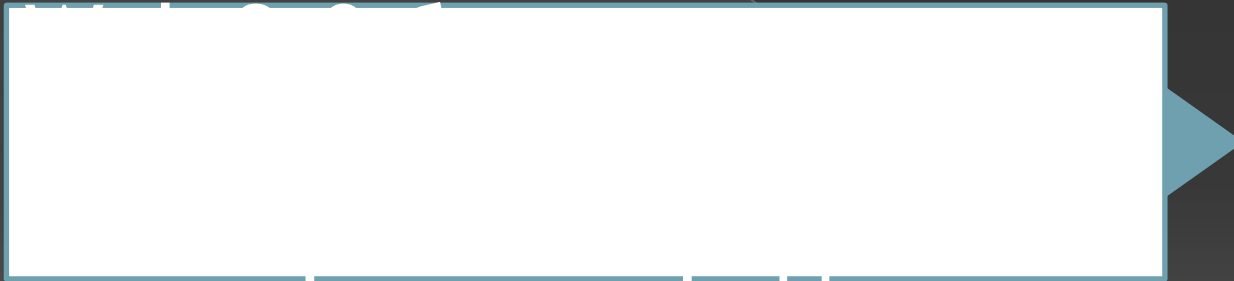


- **6. Социализация сайта**

- использование разработок которые позволяют создать сообщество

- **7. Дизайн**

- предпочтительными стали округлость и имитация выпуклых



# WEB 3.0



- WEB 3.0

- высококачествен

- на технологич

- создаётся талантливыми профессионалами



тент

форме Web 2.0



ЭТО  
принципиал  
ьно НОВЫЙ  
ПОДХОД



К обработке  
информации



ВО  
Всемирной  
паутине



сообществом  
пользователей



- 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!