

Простое приложение «Список дел»

Сравнительные реализации на чистом JavaScript и AngularJS

Спецификация

- Приложение должно позволять добавлять и удалять задачи.
- Позволять менять статус задач.
- Фильтровать задачи в зависимости от статуса.
- Отображать кол-во завершенных и незавершенных задач.

Пример <http://todomvc.com/>

Подключение скриптов и стилей

- Тег script
- Тег link

HTML элементы

- Стили по умолчанию.
- Блочные (`display: block`) и строчные (`display: inline`) элементы.

Атрибуты HTML элементов

- Атрибут class.
- Атрибут value.

CSS. Основы

- Селектор класса
- Селектор элемента
- Каскад
- Псевдоклассы. :hover
- Псевдоэлементы. ::before

CSS. Блочная модель

Блочная модель – основа компоновки.

CSS. Некоторые приемы

- Центрирование по вертикали
- Центрирование по горизонтали
- Вертикальные колонки

CSS. Плавающие элементы

Свойство float.

Работа с DOM

DOM – Document Object Model.

- Поиск и получение DOM-элементов.
- Чтение и изменение атрибутов DOM-элементов.
- Копирование, замена и удаление DOM-элементов.
- Навигация по DOM-элементам.

DOM события

- Метод `addEventListener`.
- Фазы распространения событий: всплытие и перехват.
- Делегирование событий.
- События мыши и клавиатуры.

AngularJS

- Значительно повышает скорость разработки
- Уменьшает кол-во багов

Лит-ра и источники

- CSS. Каскадные таблицы стилей. Подробное руководство

<http://www.ozon.ru/context/detail/id/3881079/>

- HTML и XHTML. Подробное руководство

<http://www.ozon.ru/context/detail/id/3881084/>

- «JavaScript для профессиональных веб-разработчиков» Николас Закас. (Работа с DOM).

Следующее занятие

Рассмотрим типичные приемы работы с AngularJS.