

# Рубежный контроль по дисциплине "Основы веб-разработки на стороне клиента"

---

## Общее описание задания на рубежный контроль

---

Создать страницу (index.html), которая содержит редактируемый список по заданной тематике и цветовой палитре. И краткий отчет о проделанной работе.

Идея задания в том, что на странице есть краткая информация в виде подборок по направлениям, из которой пользователь может наполнять свой список.

## Главные требования

---

1. Работа выполнена самостоятельно.
2. Работа создана во время проведения занятия.
3. Более двух коммитов за авторством студента.
4. Веб-страница размещена на сервере факультета fit.mospolytech.ru (или другом хостинге) и на удаленном репозитории с историей коммитов.
5. Работа сдана через [форму](#)

## Варианты

---

### Тематика

- Вариант 1 - Рецепты
- Вариант 2 - Сборка компьютера
- Вариант 3 - Веб-технологии
- Вариант 4 - Книги

### Цветовые палитры

- [Вариант 1](#)
- [Вариант 2](#)
- [Вариант 3](#)
- [Вариант 4](#)

### Шрифты

[Google Fonts](#)

# Примеры материалов по тематикам

Рецепты

Сборки компьютеров

Веб-технологии: CCS, JS

Книги

## Задание

---

Документ index.html содержит:

1. Header:

- i. Логотип (с srcset с х дескриптором). +   —
- ii. Навигационное меню (nav) с якорными ссылками на разделы страницы.
- iii. Переключатель темы светлая/темная.

2. Основную часть:

- i. Название (h1).
- ii. Часть с подзаголовком из трех или более блоков с описанием вариантов по тематике и изображениями:
  - Для **рецептов** это не менее трех рецептов: название, краткое описание, список.
  - Для **компьютеров** это не менее трех примеров сборок или списков железа по категориям. Название, краткое описание, список.
  - Для **веб-технологий** это не менее трех подборок технологий, библиотек и фреймворков по направлениям. Название, краткое описание, список.
  - Для **книг** это не менее трех подборок книг по направлениям. Название, краткое описание, список.
- a. Текст структурирован, семантически размечен и имеет форматирование.
- b. Добавлено изображение в каждую подборку/вариант.
- iii. Часть с подзаголовком и редактируемым списком:
  - a. Поле для ввода названия, выпадающий список для выбора категории (не менее трех категорий), поле для ввода количественной информации (количество или уровень приоритета), кнопка для добавления элемента в список. + —
  - b. В списке отображаются категории svg-иконкой, название элемента и количественная информация (количество или уровень приоритета). Есть кнопка для удаления элемента списка. Есть элементы списка выполненные и нет.

3. Footer:

- i. ФИО, группа, дата РК.

В отчет скопируйте критерии оценок и отметьте цветом или перечеркиванием, те пункты, что вы выполнили. И добавьте изображение с логом коммитов и ветками в git. Можно сделать

скриншот терминала с выполненной командой `git log --all --decorate --oneline --graph`.

## Критерии оценки (за невыполнение критерия баллы снимаются полностью или частично)

---

### HTML

1. HTML валиден, нет нарушений вложенности тегов.
2. Есть заголовки первого уровня.
3. Нет пропусков заголовков.
4. Использованы семантические теги html5.
5. Задан правильный язык страницы.
6. Наличие мета-тега viewport.
7. Верстка не "ломается" и данные читаются корректно при изменении размера (объема) контента (в частности, если у одного из элементов карточки отсутствует или, наоборот, слишком длинный текст)
8. svg-иконки не засоряют основной код страницы (symbol, use).

### CSS

1. Изменено оформление у элементов формы.
2. Подключен и использован шрифт с Google Fonts.
3. Изменяется оформление элемента при наведении на него курсора.
4. Добавлен переход (transition).
5. Добавлена анимация (средствами CSS).
6. Элементы страницы хорошо читаемы.
7. Независимость блоков в CSS. При наведении на любой блок, в его стилях не должно быть множество перечёркнутых правил (следствие длинного каскада).
8. Страницы отзывчивы (RWD). Адекватно отображаются при ширине экрана от 320px до 2560px:
  - i. На малых экранах нет горизонтальной прокрутки. Все выстроено в одну колонку.
  - ii. На больших экранах страница ограничена по ширине, выравнивание по центру страницы должно быть сделано с помощью свойства margin. И примеры или подборки размещены в три колонки.
9. Использована методология БЭМ при именовании классов. Если используется другая методология, она должна быть указана в комментариях в CSS.
10. Есть темная и светлая темы.
11. SASS/SCSS.

### JavaScript

1. Реализован функционал списка:
  - i. Добавление нового элемента списка по нажатию на кнопку "добавить" или "+".
  - ii. При добавлении нового элемента поля сбрасываются.
  - iii. Удаление элемента списка с помощью кнопки в этом элементе списка.
  - iv. Элемент списка можно отметить, как выполненный.
2. Отсутствуют ошибки в консоли браузера при работе пользователем со списком.
3. Реализована смена темы на странице.
4. Использован Vue.

## Дополнительно

1. История в системе контроля версий (коммиты).
2. Использованы ветки в системе контроля версий.
3. Страница проходит HTML и CSS валидацию.
4. Код должен быть отформатирован (легко читаем).
5. Проект структурирован. Файлы проекта распределены по папкам и не лежат все в корне.
6. Страница удовлетворяет основным критериям доступности:
  - i. Изменяемый размер шрифта (rem, em, %)
  - ii. Достаточный контраст
  - iii. alt у изображений
  - iv. label у всех интерактивных элементов
  - v. адекватный tabindex

## Примечания

---

При разработке **необходимо периодически сохранять результаты в репозиторий git** (команды `git add`, `git commit -m "комментарий к версии"`). Рекомендованное время сохранения не реже, чем один раз в 30 минут.

Перед завершением работы проверьте валидность вашего кода с помощью валидаторов для [html](#) и [css](#).

После проверки на валидаторе **не забудьте отправить ваши изменения на github** (`git push`).