

Лабораторная работа №1

Верстка веб-страницы с использованием SASS

Выполнение задания

В соответствии с вариантом необходимо на web-странице разместить 5 объектов (изображение + название + краткая информация + тип/вид/категория объекта).

Используйте любую цветовую схему с сайта <https://coolors.co/palettes/trending> : выберите цвет фона страницы, цвет фона шапки, цвета для текста и элементов оформления.

Используйте SASS для разметки стилей страницы:

- Страница имеет контейнер шириной 1000px, выровненный по центру
- Логотип, название сайта и кнопка должны быть на одном уровне страницы, но внутри контейнера.
- Карточка каждого объекта должна быть одинаковой ширины, размещена как показано на макете.
- Тип объекта должен быть обязательно поверх изображения

Критерии оценки

Базовый уровень:

- Внешний вид, расположение всех элементов соответствует макету
- Все используемые цвета вынесены в переменные SASS
- При указании стилей используется вложенность

Расширенный уровень:

- Критерии базового уровня
- Для позиционирования объектов используются display:flex или display:grid
- Цвета каждого объекта меняются (по цветовой палитре или по интенсивности цвета). Например, объект 1 в светлых тонах, объект 2 темнее, объект 3 еще темнее и т.д. Для этого используются вычисления цветов и циклы SASS, структура HTML (включая идентификаторы и классы) при этом у объектов должны быть идентичны.
- Используются примеси (mixin) для оформления объектов с переменными цвета.
- При копировании DOM объектов в консоли браузера (10 объектов вместо 5) верстка не ломается, изменение цветов объектов либо продолжается (пропорционально количеству), либо повторяется (5 стилей повторяются для любого кол-ва объектов).

Макет задания

Page 1

https://www.example.com

d

Название сайта

Загрузить

Заголовок первого уровня

Тип объекта

Название объекта

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Тип объекта

Название объекта

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Тип объекта

Название объекта

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Тип объекта

Название объекта

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Тип объекта

Название объекта

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Тип объекта

Название объекта

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Фамилия и имя автора



Справочные материалы:

- Koala: <http://koala-app.com/>
- Справочники HTML и CSS: <http://htmlbook.ru/> и <http://webref.ru/>
- Как выровнять слой по центру? <http://htmlbook.ru/faq/kak-vyrovnyat-sloi-po-tsentru-veb-stranitsy>
- Как добавить картинку? <http://htmlbook.ru/faq/kak-dobavit-kartinku-na-veb-stranitsu>
- Рамки вокруг изображений <http://htmlbook.ru/faq/theme/img/border>

- Позиционирование элементов страницы <http://htmlbook.ru/samlayout/blochnaya-verstka/pozitsionirovanie-elementov>
- Документация SCSS (на русском языке): <https://sass-scss.ru>
- Погружение в flexbox <https://html5.by/blog/flexbox/>
- Руководство по grid'ам <https://html5book.ru/css-grid/>
<http://www.webmasters.by/articles/html-coding/1607-css3-grid-layout.html>
- Для смены цветов объектов можно использовать вычисления и циклы в SASS в сочетании с псевдоклассами <https://webref.ru/layout/sass/for>
<https://webref.ru/layout/sass/calc> <https://webref.ru/css/nth-child>