

**Языки сценариев**  
**Лабораторная работа №3**  
**Использование CSS-препроцессоров**

**Шаг 1.** Используйте страницу из лабораторной работы №3.

**Шаг 2.** Определите 3 новых цветовых гаммы для вашей страницы, используя сервисы подбора цветовой схемы (ЛР №1). Переведите используемые цвета в переменные или арифметические выражения.

Используйте цвета для hover-эффектов с использованием арифметических операций SASS.

**Шаг 3.** Переведите CSS-файл в формат языка синтаксиса CSS-препроцессора, используйте:

- не менее 3 переменных для цветов;
- не менее 3 переменных для гарнитур шрифта, стиля границ или стилей текста;
- 2 примеси без параметров;
- 2 примеси с параметрами;
- вложенность структур до 5 уровней;
- арифметические операции для изменения размера шрифта, отступов и цветов;

**Шаг 4.** Выполните генерацию 4 стилей страницы для каждой цветовой схемы. Выполните минификацию и сжатие файла средствами PHPStorm.

На выходе должны получить 3 сжатых css-файла, с цветовыми схемами и включенным в них reset.css.

**Шаг 5.** Изменяя путь к файлу стилей на странице, переключите используемые цветовые схемы.

Справочники:

<http://sass-scss.ru/> – документация SCSS на русском