

Препроцессоры

Урок 1





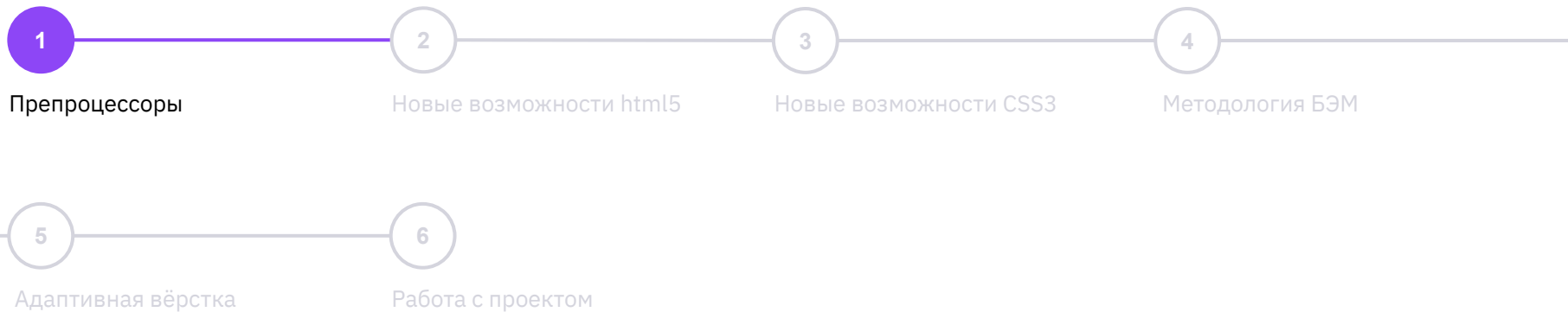
Кадочников Алексей

Frontend-разработчик

- ☀ Веб-разработчик со стажем более 9 лет
- ☀ Преподаватель GeekBrains с 2015 года
- ☀ Автор курсов по Frontend на портале Geekbrains
- ☀ Работал в таких компаниях как VK и Wizard-C








Немного вдохновения





Что будет на уроке сегодня

-  Что такое препроцессоры
-  Установка препроцессора
-  Sass
-  Less
-  Заключение



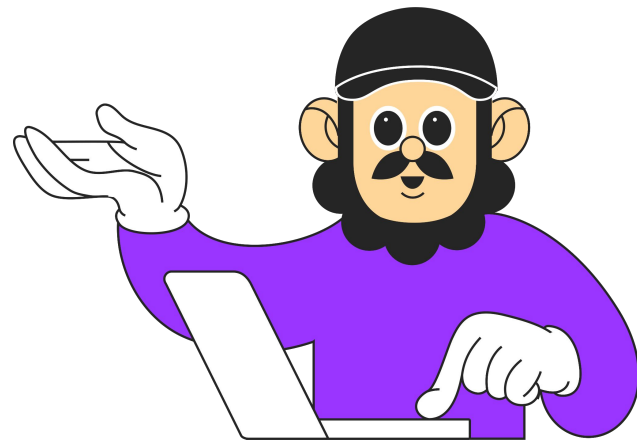
Что такое
препроцессоры





Что такое препроцессоры

CSS-препроцессоры — это «программистский» подход к CSS. Они позволяют использовать при написании стилей `свойственные языкам программирования приемы и конструкции: переменные, вложенность, наследуемость, циклы, функции и математические операции.`





Установка препроцессора





Sass





Sass

Переходим к знакомству с самим препроцессором, первое что хочется отметить что данный препроцессор является одним из самых популярных, используется в большинстве проектов и активно развивается, именно по этой причине мы его и будем использовать.



Sass

- Препроцессинг
- Переменные
- Математические операторы
- Вложенности
- Фрагментирование
- Примеси
- Наследование



Less





Less

- Динамический язык стилей.
- Продукт с открытым исходным кодом.
- Может работать на стороне клиента или на стороне сервера под управлением Node.js или Rhino.



Заключение









Заключение

Препроцессоры – очень удобное изобретение, рекомендуемое всем разработчикам. Они дают сокращение кода, возможности создания большого функционала сайтов на простом CSS.



Итоги

-  Узнали что такое препроцессоры
-  Разобрались как установить препроцессор
-  Узнали что такое Sass и Less

Спасибо 
за внимание

