

ОБЗОР И СРАВНЕНИЕ ПРЕПРОЦЕССОРОВ CSS

CSS-препроцессор – это программа, позволяющая генерировать CSS-код, используя уникальный синтаксис, присущий только конкретному препроцессору. Они нужны, чтобы сделать CSS чище и в заметной степени сократить количество кода, которое приходится писать для оформления сайта. А в некоторых случаях, чтобы добавить в CSS функции, по умолчанию отсутствующие в языке.

Есть несколько распространенных CSS-препроцессоров, используемых чаще остальных: SASS, Stylus, LESS, PostCSS.

На рисунке 1 показано сравнение языков, на которых написаны препроцессоры, а также представлен пример синтаксиса.

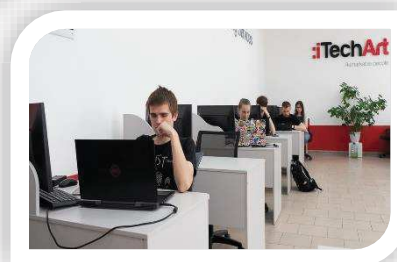
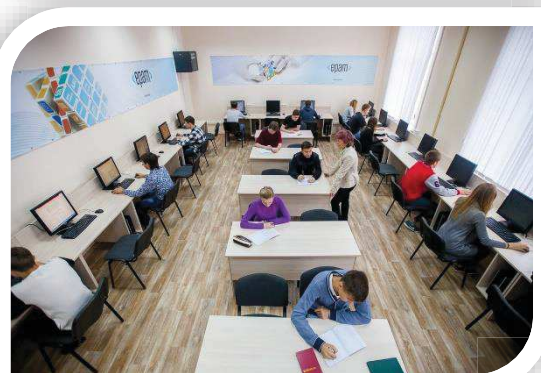
	SASS	Stylus	LESS	PostCSS
Язык разработки	Ruby	JavaScript	JavaScript	JavaScript
Образец синтаксиса	<pre>\$mycolor:black; #header { color: \$mycolor; } .navigation { font-size: 12px; } .logo { width: 300px; }</pre>	<pre>mycolor=black #header { color: mycolor; } .navigation { font-size: 12px; } .logo { width: 300px; }</pre>	<pre>@mycolor: black; #header { color: @mycolor; } .navigation { font-size: 12px; } .logo { width: 300px; }</pre>	<pre>\$mycolor: black; #header { color: \$mycolor; } .navigation { font-size: 12px; } .logo { width: 300px; }</pre>

Рисунок 1 – Сравнение CSS-препроцессоров

Препроцессоры – это отдельные скриптовые языки, у каждого из которых свое представление о том, как должен работать CSS, и свой стек возможностей, который довольно часто пересекающихся между собой. Препроцессоры составляют финальный CSS-документ на основе более простого кода, тем самым дают возможность ускорить разработку сайта.



Белорусский государственный технологический университет на протяжении всей своей более чем 90-летней истории занимает ведущие позиции в образовательной и научной сферах. Сегодня он является уникальным, динамично развивающимся инновационным и научным центром. Университет успешно развивает различные научные направления в областях лесного хозяйства, деревообработки, производства строительных материалов, химии и химической технологий, экономики, полиграфии, а также является крупным многопрофильным учебно-научным центром Республики Беларусь, готовит специалистов для производственной и социальной сфер экономики по 31 специальности и 62 специализациям высшего образования, 37 специальностям магистратуры, 27 специальностям среднего специального и профессионально-технического образования и 9 специальностям переподготовки кадров.



Факультет ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
<https://it.belstu.by/>

ВОЕННАЯ КАФЕДРА
<https://belstu.by/fakultety/voennaya-kafedra>

