Sass Tutorial

- description : Sass Variables
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-04-08

Ref

Sass Variables

Sass Variables

변수는 나중에 재사용할 수 있는 정보를 저장하는 방법입니다.

Sass를 사용하면, 하기와 같은 변수들에 정보를 저장할 수 있습니다.

- strings (문자열)
- numbers (번호)
- colors (색상)
- booleans (부울)
- lists (목록)
- nulls

Sass는 $ 기호와 이름을 사용하여 변수를 선언합니다:

Sass 변수 구문 (Variable Syntax):

```
$variablename: value;
```

다음 예제에서는 myFont, myColor, myFontSize 및 myWidth라는 4 개의 변수를 선언합니다.
변수를 선언한 후에는 원하는 곳에서 변수를 사용할 수 있습니다.

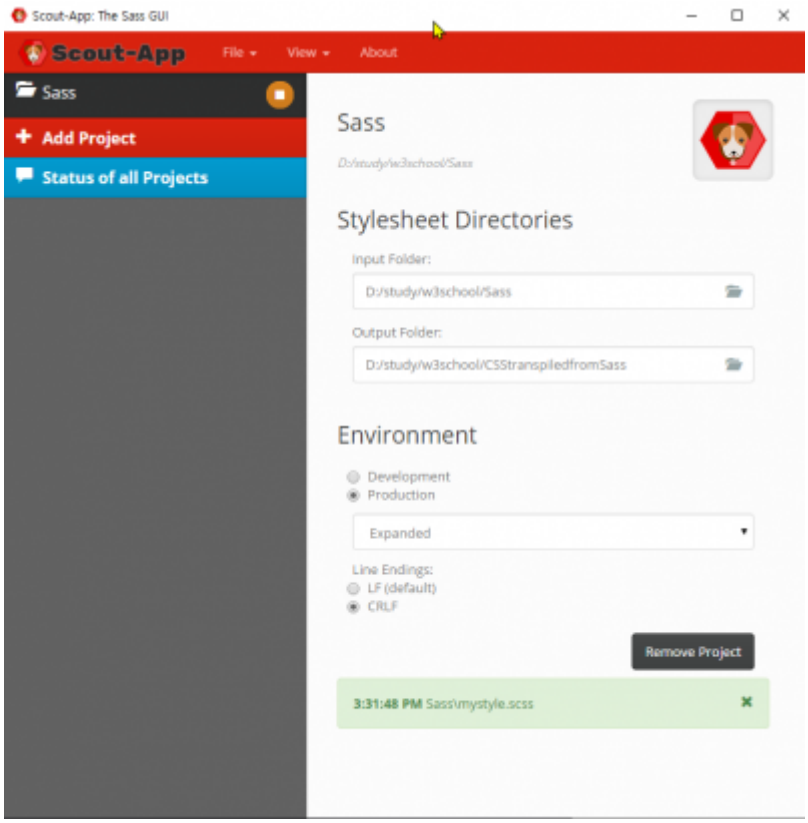
SCSS Syntax

```
$myFont: Helvetiva, sans-serif;
$myColor: red;
$myFontSize: 18px;
$myWidth: 680px;
```

```
body {
    font-family: $myFont;
    font-size: $myFontSize;
    color: $myColor;
}

#container {
    width: $myWidth;
}
```

Scout-App으로 scss파일을 css파일로 변환



Scout-App으로 mystyle.scss를 변환한 결과물인 mystyle.css

따라서, Sass 파일이 트랜스파일 되면, 변수 (myFont, myColor 등)를 가져 와서 아래와 같이 CSS에 변수 값이 있는 일반 CSS를 출력합니다.

```
body {
  font-family: Helvetiva, sans-serif;
  font-size: 18px;
  color: red;
}

#container {
  width: 680px;
  border: 2px blue double;
```

```
}
```

html파일

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
<body>
    <h1>Hello World</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>
    <div id="container">This is some text inside a container</div>
</body>
</html>
```

Sass Variable Scope

Sass 변수는 정의된 네스팅 단계에서만 사용할 수 있습니다.

```
$myColor: red;

h1 {
    $myColor: green;
    color: $myColor;
}

p {
    color: $myColor
}
```

<p> 태그 안의 텍스트 색상이 빨간색 일까요 녹색일까요? 빨간색입니다!

다른 컬러 정의 $ myColor: green;는 <h1> 규칙 내에 있으며 그곳에서만 사용할 수 있습니다!

따라서 CSS 출력은 다음과 같습니다.

```
h1 {
  color: green;
}

p {
  color: red;
}
```

이것이 변수 범위(scope)의 기본 동작입니다.

Using Sass !global

!global 스위치를 사용하여, 변수 범위의 기본 동작은 무효화할 수 있습니다.

!global은 변수가 전역(global)임을 나타내며, 이는 모든 단계에서 액세스 할 수 있음을 의미합니다.

다음 예제를 확인하세요 (위와 동일하지만 global이 추가되었습니다.)

SCSS Syntax

```
$myColor: crimson;

h1 {
    $myColor: green !global;
    color: $myColor;
}

p {
    color: $myColor;
}
```

이제 <p> 태그 안의 텍스트 색상이 녹색이 됩니다!

따라서, CSS 출력은 아래와 같습니다.

CSS Output

```
h1 {
  color: green;
}

p {
  color: green;
}
```

Tip:
전역 변수(Global Variables)는 규칙 외부에서 정의해야 합니다.
"_globals.scss"라는 이름의 자체 파일에서, 모든 전역 변수를 정의하고
@include 키워드로 파일을 포함하는 것이 현명할 수 있습니다.

오션,, Sass, Variables

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:sass:sass_variables&rev=1617867915

Last update: **2022/03/10 19:52**