

MVC 5

(Model-View-Controller)

LESS

(CSS pre-procesor)

Što je LESS?

- LESS je dinamički jezik za kreiranje listi stilova
- Može biti kompajliran u CSS (CSS pre-procesor)
- Proširuje mogućnosti CSS jezika korištenjem varijabli, funkcija, ...
- Olakšava održavanje CSS datoteka i koda

Primjer

```
@nice-background: red;
@actions-width: 150px;
@border-type: solid;

table {
    border: @border-type;
    border-color: @nice-background;
    border-width: @actions-width / 50;
}

.yellowHeader {
    background-color: @nice-background - 100;
}

td:nth-child(4) {
    width: @actions-width;
    background-color: @nice-background - 200;
}

th:nth-child(4) {
    width: @actions-width;
    background-color: @nice-background - 300;
}
```

**OVAJ LESS KOD
=>
SE KOMPAJLIRA U OVAJ CSS KOD**

```
table {
    border: solid;
    border-color: red;
    border-width: 3px;
}
.yellowHeader {
    background-color: #9b0000;
}
td:nth-child(4) {
    width: 150px;
    background-color: #370000;
}
th:nth-child(4) {
    width: 150px;
    background-color: #000000;
}
```

Kako koristiti LESS

- Uobičajeno za korisnike Visual Studio radne okoline, podešavaju se Task Runner-i poput Gulp-a kako bi automatski kreirali .css datoteke iz .less datoteka nakon svakog spremanja .less datoteke
- Prije verzije 2015 Visual Studia to je bila ugrađena funkcionalnost, a sada se mora posebno konfigurirati
- LESS također možete kompajlirati u CSS online, na stranici www.less2css.org