

Bijlage 1

Eisen waaraan de opdracht voldoet:

Alle eisen zoals gesteld in ASSIGNMENT.md zijn geïmplementeerd.

Taaluitbreidingen:

1. Meerdere selectoren voor 1 stylerule worden ondersteund: `div, span { ... }`.
2. Er zijn composiet selectoren toegevoegd, zoals `p:active` of `div > p`. Hierbij is de optie om de spatie te gebruiken (`p a`) buiten beschouwing gebleven. Hiervoor is ook een transform toegevoegd die kijkt of een id een direct kind moet zijn van iets anders (`html > #id`), indien dit het geval is, is dit namelijk altijd te optimaliseren naar alleen het id.
3. Er is een optionele else tak toegevoegd aan if statements. `if[Condition] { ... } else { ... }`. Hiervoor zijn de tests van niveau 3 aangepast, zodat de toegevoegde class `IfStatement` daarin worden gebruikt. Deze class houdt namelijk bij of er een else tak bij een if clause hoort.
4. Variabelen kunnen in een scope worden toegevoegd, zoals een if clause, else clause of stylerule. De checker kijkt dan ook of de variabele wel in de goede scope zit, dit doet hij door vanaf de meest nauwkeurige scope terug te kijken naar globalare scopes.

In overleg met de docent zijn deze taaluitbreidingen 10 punten waard.