Eisen en uitbreidingen.

Dit document bevat een beschrijving van alle eisen van de ICSS Compiler opdracht van het semester ASD en het vak APP van de HAN. Er wordt aangegeven aan welke eisen er voldaan is en of er uitbreidingen gemaakt zijn.

Algemene eisen opgesteld door de HAN

Het beroepsproduct voldoet aan alle MUST & SHOULD eisen gesteld in het bestand "assignments.md" aangeleverd door de HAN.

Extra uitbreidingen

Er zijn in het beroepsproduct enkele uitbreidingen toegevoegd. Deze uitbreidingen zijn niet besproken met de nakijkende docent/assessor, De student heeft zelf het aantal punten per uitbreiding aangegeven. Deze punten zijn een voorstel en voor de docent nog steeds aan te passen naar wat de docent uiteindelijk vind wat de uitbreidingen qua punten waard zijn.

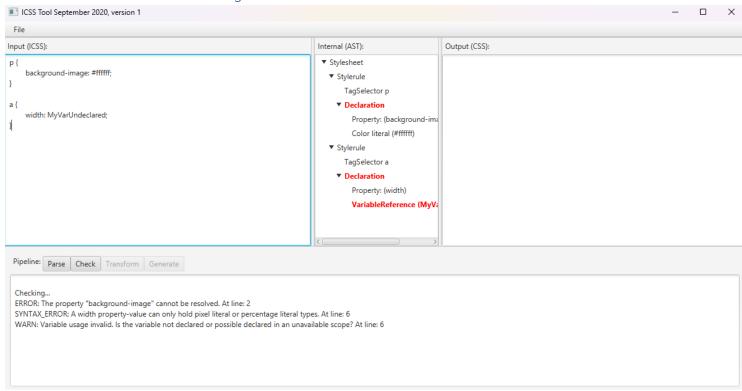
Punten zijn door de student ingevuld op basis van de moeilijkheidsgraad en moeilijkheden die de student heeft gehad bij het implementeren van de uitbreidingen.

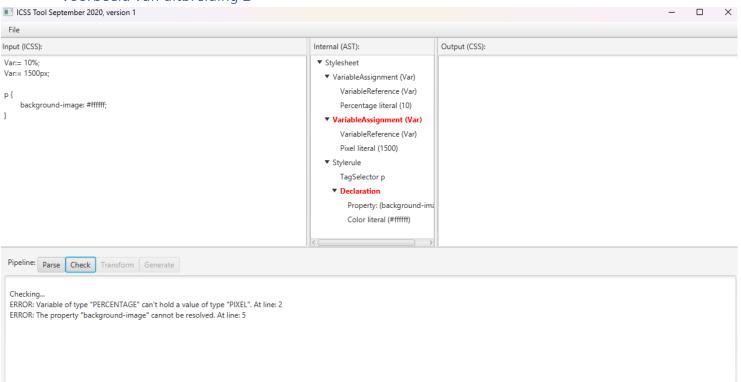
#	Omschrijving	Aantal punten
1	Regelnummer wordt aangegeven bij foutmeldingen gegeven door de checker.	2
2	ledere variabele mag alleen een vast type hebben. Dan mag Var := 10px; en daarna Var := 5%; niet voorkomen.	3
3	Type checking op property values correcte waardes wordt toegepast. Width: 100px; mag, Width:100; geeft een error.	3
4	Onbekende property wordt aangegeven in de foutmelding.	1
5	Er kunnen enums toegevoegd worden aan ASTNodes errors om zo foutmeldingen met een ERROR of WARN of SYNTAX_ERROR aan te geven in de GUI wanneer de Parsed AST gechecked wordt.	2
6	If- en ElseClauses body wordt op de correcte plaats in de body van een selector gezet gezet bij transformatie.	4
7	Color- en boolean literal in een berekening geeft een foutmelding.	2
8	Meerdere selectoren in 1 lijn, zoals: div, p, a { }.	2
9	Comments maken is mogelijk.	0
10	TRUE, True, true, FALSE, False, false zijn geaccepteerede bool literal values. (puur omdat ik het hinderlijk vond om TRUE/FALSE in hoofdletters te schrijven, ik vind dat TRUE == True == true FALSE == False == false)	0
11	Mogelijkheid om tags te selecteren die 1 of meerdere klasses gebruiken (div.main.container, selecteert alle divs met de css classes main en container)	1
12	Mogelijkheid om tags met identifiers te selecteren die 1 of meerdere klasses gebruiken (#identifier.main.container, selecteert alle elementen met de identifier #identifier en de css classes main en container)	1
13	Mogelijkheid om alle elementen te selecteren die 1 of meerdere classes gebruiken (.OuterContainer.InnerContainer, selecteert alle elementen met de css classes OuterContainer en InnerContainer)	1
14	Het is nu mogelijk om css classes of identifiers te maken met hoofdletters in de naam en underscores (main_container, Main_Container, MainContainer, MalnCoNtAlnEr ← waarom je die laatste zou willen weet ik niet maar het kan in CSS en dus nu ook in ICSS)	1

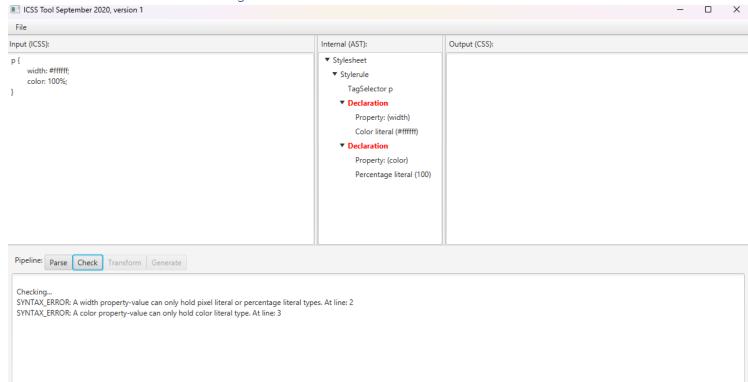
Tabel 1: Uitbreidingen

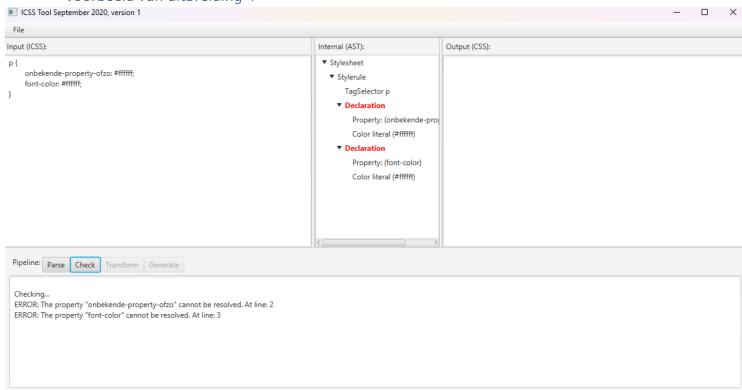
Werkende voorbeeld van product:

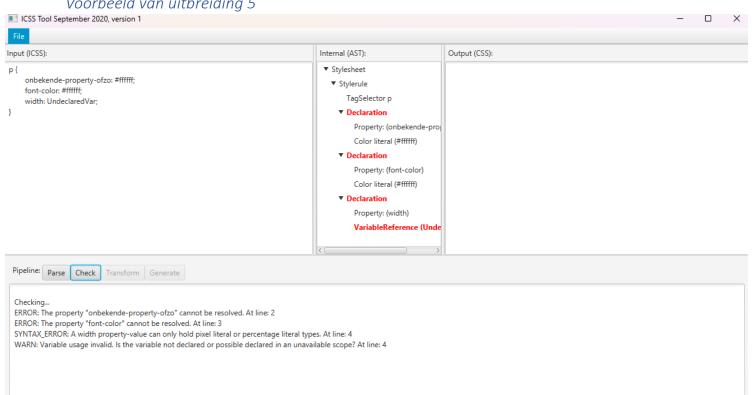
Voorbeeld van uitbreiding 1

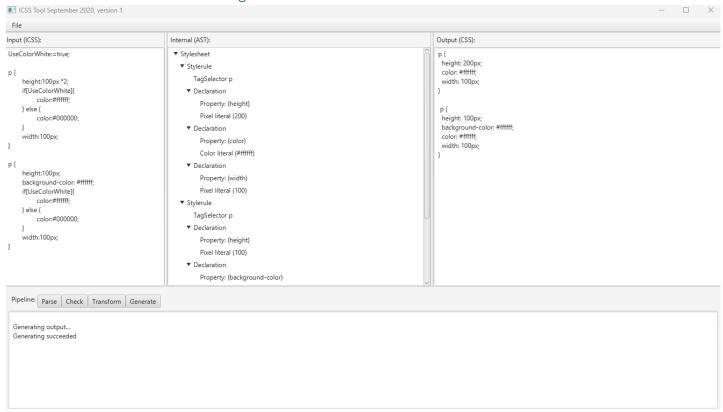


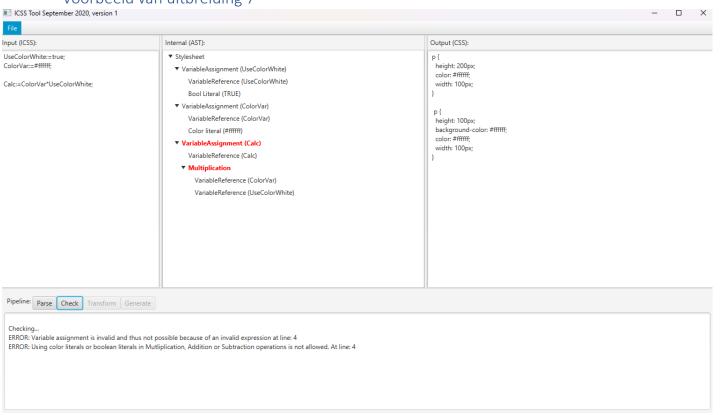


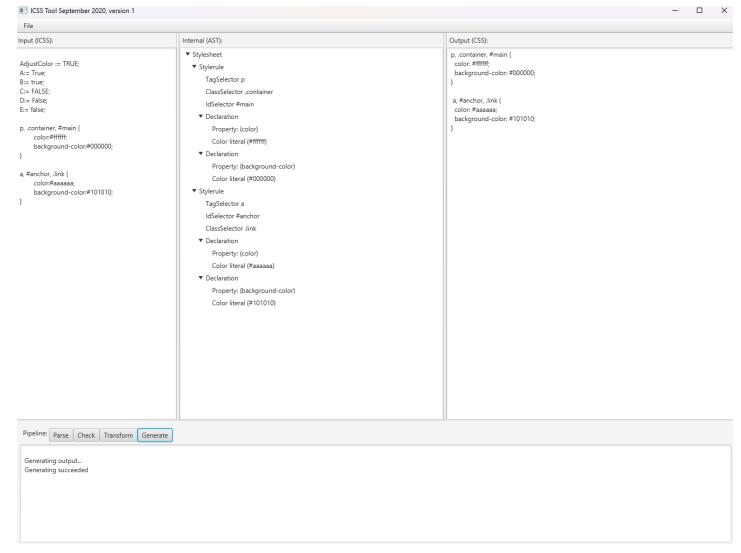


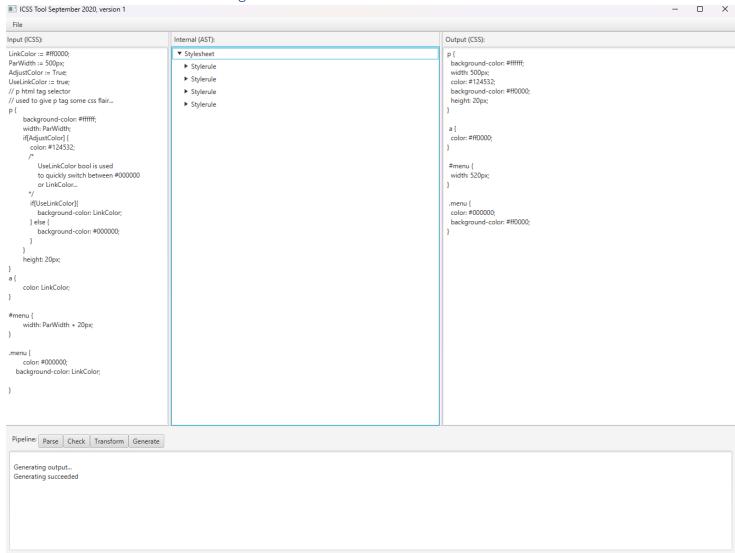


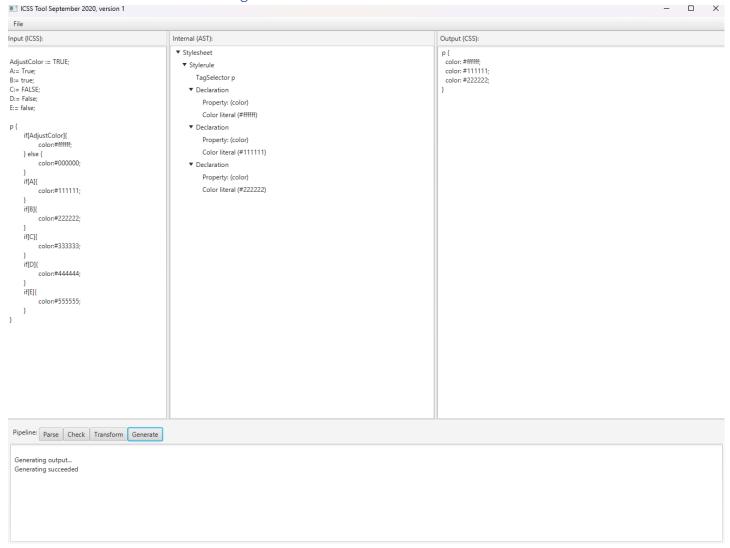












Voorbeeld van uitbreiding 11, 12, 13 en 14

