**kw4 wk6 (2013: week 23): scanner en parser**

* deﬁnitie van de programmeertaal: syntax (EBNF grammatica), context-beperkingen en semantiek;
* speciﬁcatie van de scanner (= lexer) in ANTLR;
* speciﬁcatie van de parser in ANTLR;
* voorbeeld- en testprogramma’s opstellen (zie ook xA.5).
* voorbeeldprogramma’s testen (met name de gegenereerde ASTs) met de gegenereerde scanner en parser;

**kw4 wk7 (2013: week 24): contextchecker**

* bibliotheek voor de symbol table en acties voor het controleren van contextbeperkingen.
* context checking: speciﬁcatie van een treeparser in ANTLR die de context regels van de AST controleert; deze pass voegt ook identiﬁer informatie aan de AST nodes toe;
* contextbeperkingen testen met de voorbeeldprogramma’s.

**kw4 wk8 (2013: week 25): codegenerator**

* codegeneratie: speciﬁcatie van een treeparser in ANTLR die target code genereert gegeven de AST gegenereerd door de context checker;A.2 Beoordeling A-3
* codeegeneratie testen met de voorbeeldprogramma’s

Week 8 is de laatste week dat er begeleiding bij het practicum is.

**kw4 wk9 (2013: week 26): verslaglegging.**

**kw4 wk10 en wk11 (2013: weken 27 en 28): eventuele uitloop.**

De deadline voor het eindproduct van de eindopdracht Vertalerbouw is 10 juli 2013.

Tanja

Voltooid

Voltooid

Kim

Samen

Tanja

Tanja

Samen

Kim

Samen

Samen

Samen