# ITRW313 2/04

## Prakties 7

## Practical 7

Vir vandag se prakties, werk deur die voorwaardelike operators, **forall**, **exists** en **logical**. Laai die .clp lêers van efundi af en hardloop die programme soos gestoor in die meegaande tekslêers. Doen dan die opdrag. Let daarop dat hierdie opdrag goeie voorbereiding is vir die klastoets van Dinsdag.

For today’s practical, work through the conditional elements **forall**, **exists**, and **logical**. Download the .clp files from efundi and execute the programs as saved in the accompanying text files. Then complete the assignment. Note that this practical will help you in your preparation for Tuesday’s test.

Die .clp lêer aan jou verskaf bevat ‘n **deftemplate** en ‘n **deffacts** stelling wat studente met hul studentenommers definieer. Die **deftemplate** het egter ‘n addisionele slot vir kursus inligting.

* Skryf ‘n **defrule** wat, sodra die gebruiker die feit **(module Experts)** byvoeg, al die studente se **course** slot sal vul met **ITRW313**. Jy het die **exists** bevel nodig vir hierdie antwoord. Stoor hierdie opdrag as prac7-1.clp.
* Gebruik nou jou antwoord in die eerste opdrag en vervang **exists** met **~~forall~~logical**. Verduidelik hoekom al die studente behalwe die een uitgevee word. Tik jou antwoord in die .clp lêer en stoor jou antwoord as prac7-2.clp.

Dien altwee .clp lêers op efundi in.

The .clp file provided contains a **deftemplate** and a **deffacts** statement defining students and their student numbers. However, the **deftemplate** has an additional slot for course information.

* Write a **defrule** that will modify all of the students’ course slots to **ITRW313** if the user asserts the fact **(module Experts)** to the fact list. You will need the **exists** command for this answer. Save your answer as prac7-1.clp.

(11)

* Now use your previous answer and replace **exists** with **~~forall~~logical**. Explain why all of the students except one is removed from the fact list. Type your answer as a comment in the .clp file and save it as prac7-2.clp.

(2)

Sumbit both .clp files on efundi.