

Assignment 2: Reflections

Oscar Ferm Mattias Forsman
Frans Nordén

18 december 2014

1 Reflektioner gällande macron

1.1 Safe macro

Detta macro skulle inte fungera att definiera som en funktion eftersom argumenten som skickas in inte kan utvärderas direkt utan komplikationer. Detta är nämligen en av skillnaderna mellan ett macro och en funktion; att argumenten till en funktion utvärderas när de skickas in till funktionen emedan de för ett macro ej gör det. I detta fall så skulle man ifall argumenten utvärderades direkt få problem med att exceptions uppstår som aldrig fångas. Om man skickar in en fil och får FileNotFoundException från File men också har öppnat en FileReader så skulle man med en funktion ej kunna stänga FileReadern, vilket man med detta macro alltid gör.

1.2 SQL-like macro

Detta macro anser vi att man bör kunna implementera som en funktion eftersom ingenting tar skada av att argumenten utvärderas direkt när funktionen anropas. Det som skulle vara fördelen med att definiera ett macro för denna typ av uppgift är att man då kan definiera en typ av sub-språk inuti det programmeringsspråk man använder vilket kan öka readability och writeability.