

Sammanfattning

Idag finns det många bra kommersiella utvecklingsverktyg som ska underlätta för utvecklaren att skapa program. De flesta av dessa utvecklingsverktyg har någon form av syntaktisk kontroll. Något som saknas är utvecklingsverktyg som belyser den semantiska innebörden. Vår uppgift har varit att skapa en källkodseditor för Java som ska informera utvecklaren om den semantiska innebörden av de metoder som han/hon använder sig av. Detta ska ske i form av att för- och eftervillkor för en viss metod visas upp när metoden används. Utvecklaren ska då kunna se om han/hon har följt de för- och eftervillkor som gäller.

Java editor supporting pre- and postconditions

Abstract

There are many commercial tools available for making software development easier. Most of these have some kind of syntactical checking. What is missing though, is functionality to display semantic information. The aim of this project has been to develop a Java source code editor that has the capability of showing semantic information to the developer. This has been done by allowing developers to specify pre- and postconditions for methods. These conditions together with standard javadoc documentation are displayed when a call to the method is typed in. This will prevent misuse of methods.