

Ansvar

Ansvarsområden var uppdelade i semantiska delar. Då var tre i gruppen blev uppdelningen som följer:

Jacob Bergqvist

- inputGetter
- views

Björn Andersson

- tokens
- reversePolishCalculator

August Alexandersson

- calculator
- Delar av paketet tokens (som exempelvis allt med klassladdning och sådant att göra: OperatorModule, OperatorFactory, Math)

Beroenden, modularitet och kontroller

Projektet är består överst av paketet "calculatorApplication" som huserar alla nödvändiga delar för applikationen. Delarna är separerade för bättre modularitet och underhållbarhet (samt efter semantik). Detta *DSM* (Dependency Scope Matrix) visar på förhållandet mellan delarna eller "modulerna" (då de tekniskt sett inte är Javamoduler):

	calculator	inputGetter	reversePolishCalculator	tokens	views
calculator	-	16	6	22	-
inputGetter	-	-	-	-	53
reversePolishCalculator	-	-	-	-	53
tokens	-	-	-	-	53
views	-	-	-	-	-

calculator erhar beroenden från alla paket utom *tokens* där endast paketet för algoritmen som direkt manipulerar klasser från *tokens* är inkluderat (i detta fallet är den enda algoritmen för att beräkna uttryck i *Reverse Polish Notation* och finns i *reversePolishCalculator*). De andra paket som har ett beroende från *calculator* är naturliga MVC element som kontroll (*controller*) för input och vyer (*views*). Inga cykliska beroenden finns utifrån denna nivå från detta *DSM*.

En större överblick avslöjar däremot inga cykliska beroende bland klasser från alla paket.

