

Lab 1

Enhetstester av Lab1.java:

add()

subtract()

multiply()

inget särskilt att kommentera; en testmetod vardera, white-box tester av enkla matematiska operationer.

divide()

testDivide() - White-boxtestning, enkel division

testDivideZero() - jag ville göra ett test som skulle generera ett fel/ kommentar om att division med noll inte hanteras. Jag har använt mig av en 'assertFalse()' eftersom jag antog att vi skulle undersöka assert-metoderna istället för vanlig print-screen. Det ska bli intressant att få veta hur det ska fungera på riktigt :) Mitt antagande låg i att noll-division skulle kunna förekomma och alltså behöver hanteras.

reverse()

samma som ovan, strängen vänds från abc till cba

quote()

Jag ville göra villkorstäckning på quote(), men när jag försöker få ut vilka villkor som inte kan nås så bryts körningen (i assertFalse()/ assertTrue()). Enda sättet jag kom fram till var en System.out.

getCounter()

samma som ovan, dvs white-boxtestning där alla övriga metoder körs för att se att räknaren tickar i varje.

@MatteTests.class

MatteSuite.java kör alla metoder med @MatteTests.class. Hade jag inte fått en knuff åt rätt håll hade jag nog inte hittat denna

För mig var quote() svårast. Jag fick den inte att fungera som jag ville, för jag får inte riktigt kläm på hur assert-metoderna tillämpas. Jag hade velat få ut ett meddelande med vilka villkor som inte hittas, men fick använda mig av en println istället.