

Övning- Enhetstestning- Account

I den här övningen övar vi på att skriva enhetstest för en existerande kodbas. Övningen går ut på att ta fram test för en klass Account, som representerar ett bankkonto. Account har funktioner för att sätta in och ta ut pengar, för att läsa av saldot, samt för att applicera en ränta på kontot.

Skriv ett enhetstest för följande testfall:

1. När ett nytt bankkonto skapas skall det initiala saldot vara 0.
2. Om 100 sätts in på ett nyskapat bankkonto skall saldot efter insättningen vara 100.
3. Om 50 tas ut från ett bankkonto med 100 skall saldot efter uttagningen vara 50.
4. Om 4.0% ränta appliceras på ett bankkonto med 1000 skall saldot efter ränteberäkningen vara 1040.
5. Om 100 tas ut från ett bankkonto med 50 skall ett Exception raisas med meddelandet: "Not enough balance."