

Inlämningsuppgift 2 – Små Stålers AB (del 2 av 4)

I takt med en växande kundskara har Små Stålers börja inse att deras nuvarande system inte är tillräckligt för att hantera alla kunder. De måste bygga ut systemet för att kunna hantera ännu fler kunder och dessutom vill även Små Stålers att de ska vara möjligt att skriva ut (på skärmen) alla sina kunder i listor sorterade på olika sätt. I ett inledande skede är det sortering efter personnummer och namn de vill att systemet ska kunna erbjuda.

För att summera vad som krävs för utbyggnaden.

- Bygg ut systemet så banken kan hantera dynamiskt många kunder och att varje kund kan ha ett dynamiskt antal konton. Det ska nu vara möjligt att både lägga till och ta bort kunder och konton i banken.
- Lägg till möjligheten att skriva ut bankens alla kunder i en lista. Det ska vara möjligt att skriva ut listan sorterad efter namn (efternamn, förnamn) eller personnummer. Sorteringen ska göras i alfabetisk och stigande ordning (a-ö, 0-9). Om två kunder har samma efternamn ska även förnamnet tas i beaktning vid sorteringen. Ex:

Anna Andersson
David Andersson
Robert Jonsson
Emil Waara

och

19530606-6060
19530606-6061
19530607-0707
19790909-0909
20010101-0101

Vid utskrift av kundlistor ska minst både namn och personnummer skrivas ut oavsett hur kunderna sorteras.

Utöka din "testklass" från inlämningsuppgift 1 så att den på lämpligt sätt demonstrera de nya funktionerna du implementerat. Minst fem olika kunder med minst två konton vardera ska skapas som testdata. Det vill säga när applikationen startar ska minst fem kunder skapas och läggas in i banken. Testklassen ska hela tiden meddela användaren vad som sker (om sortering sker efter namn eller personnummer, om kund läggs till eller tas bort m.m.).

Viktigt! Inga in- eller utmatningar från/till kommandofönstret får ske i någon annan klass än "testklassen". Använd i stället lämpliga returtyper i dina övriga klassers metoder.