

Inlämningsuppgift 9 – Små Stålers AB (del 4 av 4)

Små Stålers utnyttjar flitigt möjligheten från inlämningsuppgift 2 att sortera och skriva ut kundlistan på olika sätt. De har nu kommit fram till att de behöver ännu fler sätt att sortera listan över sina kunder.

Följande sätt att sortera vill banken att du lägger till (de nämner att fler sätt tillkommer mest troligt i framtiden).

- Lägg till möjligheten att sortera kundlistan efter kundtyp. Sorteringen ska göras så att kundtypen privat hamnar före kundtypen företag. Du får själv välja vad som ska ske om två kunder har samma kundtyp.
- Lägg till möjligheten att sortera kundlistan efter postort. Du får själv välja vad som ska ske om två kunder har samma postort.
- Lägg till möjligheten att sortera kundlistan efter antal konton kunden har. De kunder som har flest antal konton ska listas först. Du får själv välja vad som ska ske om två kunder har samma antal konton.
- Lägg till möjligheten att sortera kundlistan efter kundens totala saldo (summan av saldot för kundens alla konton). Sortera listan så att kunder med högst totala saldo listas först. Du får själv välja vad som ska ske om två kunder har samma totala saldo.

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

Eftersom du precis ha varit på kompetensutveckling och lärt dig massor om lambda-uttryck och metodreferenser kommer du självklart att implementera lösningen genom att använda detta. Ersätt även din lösning för sorteringen från inlämningsuppgift 2 med detta. Lägg till lämpliga metoder i befintlig Bank-, Kund och/eller Konto-klass.

Utöka din "testklass" från inlämningsuppgift 3 så att den på lämpligt sätt demonstrera de nya sorteringssätten. Minst fem olika kunder med minst två konton vardera ska skapas som testdata. Det vill säga när applikationen starar ska minst fem kunder skapas och läggas in i banken. Testklassen ska hela tiden meddela användaren vad som sker (vilket sorteringssätt som används och en lista över kunder sorterade på det sättet).

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.