

Opgaven skal løses individuelt, men afleveres som del af gruppeafleveringen:

Tilføj studienummeret til sidst i alle Java-filerne (klasserne) og beskriv løsningen i et afsnit i rapporten markeret med studienummeret.

## Opgave 1

Skriv i alt 5 klasser således at klassen `Staff` har en `main` metode, `Boss` og `Programmer` nedarver fra `Person` og `JavaProgrammer` nedarver fra `Programmer`.

Tilføj et felt `code` af typen `String` til klassen `JavaProgrammer` og tilføj en konstruktør, der tager en streng som argument og initialiserer feltet med strengen.

Skriv nogle simple `toString` metoder i klasserne `Person` og `Boss` (blot til test, men skal returnere forskellige strenge) samt en `toString` metode i `JavaProgrammer`, der returnerer feltet.

I klassen `Staff` skal følgende objekter oprettes med passende testudskrifter (sørg blandt andet for, at `JavaProgrammer` objekterne oprettes med forskellige strenge):

```
Person adam
Boss bill
Programmer carl
JavaProgrammer dean
JavaProgrammer eric
```

Der skal ikke tilføjes yderligere felter, konstruktører eller metoder.