Opgaver til 10. semester-uge (13/11 2001)

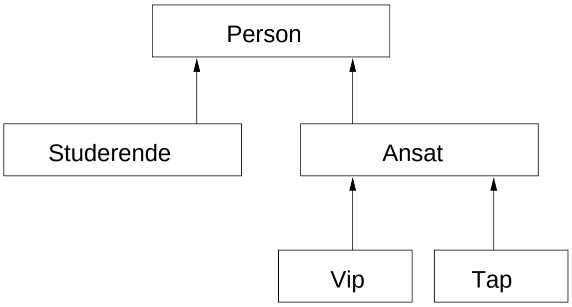
Opgaverne i denne uge øver bl.a. nedarvning.

Opgave 26: ejendomsvurderinger

Lav opgave 3 fra ITU eksamen januar 2000.

Opgave 27: personer på DTU

Spm. 1
Definer et klasse-hierarki til at håndtere personer på DTU.



Kravene til klasserne er:

1. Hver klasse skal have en passende konstruktor og en `toString` metode, der laver en tegnstreng med oplysninger om data i felterne.
2. Klassen `Person` skal indeholde et felter for navn.
3. Subklassen `Studerende` tilføjer et felt med studienummer.
4. Subklassen `Ansat` tilføjer et felt med institutnavn.
5. Subklassen `Vip` tilføjer et felt med en tabel med numre på kurser, hun eller han underviser i.
6. Subklassen `Tap` tilføjer et felt med arbejdstid i timer.

Spm. 2
Skriv en metode `personoplysninger`, der tager en tabel af DTU-personer og udskriver oplysninger om personerne i den.
Brug metoden i et program, `PersonOplysninger`, der opretter og udskriver en tabel af studerende, Tap'ere og Vip'ere (mindst en af hver slags).