

Eksamenstræning

Nogle ideer til opgaver man kan lave i par:
Eksaminator og studerende

Husk at spørge ivrigt ind, hvis den anden overser noget dog uden at afbryde –
vi kan lære meget af at lytte til hinanden!

Dette er ikke beregnet til 15 min XD

Opgave 1:

- Opret userklasse, hvor en user har et navn.
- Opret klassen Main med en main metode.
- Opret 5 users i en liste ved brug af et loop, hvor vi angiver deres navn til hver.
- Nu skal du printe de forskellige brugere ud (med navn).
- Nu skal du ændre den første brugers navn til "Hans".
- Vær sød at sorte userne. Print herefter userne ud.
- Vær sød at fjerne den 3 user. Print derefter userne ud igen.
- Vær sød at erstatte første user i listen med useren "Poul".

Opgave 2

- Opret enum Seasons med sommer, fall, winter og autumn.
- Opret den abstrakte superklasse animal der har en konstruktor med et navn, og en metode "makeSound()", der returner en String.
- Opret to subklasser "Dog" og "Cat".
- Opret nu en Main klasse med en main metode.
- I main skal du nu oprette en liste for Dyreværnet. De har brug for at "Rollo, Lisa og Edward", som er hunde og "Elsa, Tuborg og Lizzie" der er katte bliver lagt i en liste, så de har et nemt overblik over dyrene til adoption.
- Argumenter for valg af listetype. Hvad er smartest her?
- Nu vil vi gerne at hvert dyr en efter en udskrives sammen med den lyd de laver.

Opgave 3 (tilføjelse til Marios Pizza):

- Opret en fil med følgende:
 - Mario er i godt humør.
 - Det skyldes, at Alfonso modtager super mange bestillinger og nemt kan håndtere det hele, grundet det nye program de har modtaget.
- Indlæs fra filen.
- Tilføj en linje mere med "Så tusind tak! Vi er jer evigt taknemmelige!" til filen.
- Eksaminator: overvej løbende om der gøres gode overvejelser og om exceptions håndteres uden at den kommer ud med fejlmeddelser.