**IN1000 - Seminaroppgaver til uke 9**

**Oppgave 1**

Hvilke verdier får variablene til instansene av objektene av type Person her,

gitt opprettelsen av person slik:

test\_person = Person(13, “Kari”)

|  |  |
| --- | --- |
| 1)def \_\_init\_\_(self, alder, navn): self.\_alder = 0 self.\_navn = “ “ 2)def \_\_init\_\_(self, alder, navn): self.\_alder = navn self.\_navn = alder3)def \_\_init\_\_(self, alder, navn): self.\_alder = alder self.\_navn = navn4)def \_\_init\_\_(self, a, b):  self.\_alder = a self.\_navn = b5)def \_\_init\_\_(self, alder, navn): self.\_a = alder self.\_n = navn | 1)self.\_alder = self.\_navn =2)self.\_alder =self.\_navn =3)self.\_alder =self.\_navn =4)self.\_alder =self.\_navn =5) *fyll inn selv* |

**Oppgave 2**

Gitt følgende program, opprett 3 instanser av hver med fornuftige verdier.

|  |  |
| --- | --- |
| class Bil:def \_\_init\_\_(self, regnr, type, aarsModell): self.\_regnr = regnr self.\_type = type self.\_aarsModell = aarsModell | *Løsning:* |

|  |  |
| --- | --- |
| class Koffert: def \_\_init\_\_(self, toalettsakerListe, klesListe): self.\_toalettsaker = toalettsakerListe self.\_klaer = klesListe | *Løsning:* |

|  |  |
| --- | --- |
| class Hund: def \_\_init\_\_(self, a, b, c): self.\_alder = a self.\_rase = b self.\_bjefferMye = c | *Løsning:* |

**Oppgave 3**

Anta at du har en *dictionary* (ordbok) som består av studentobjekter, den er på dette formatet:

studenter = {navn : student, navn: student, … }

Altså at nøkkelen er studentens navn, og at verdien er et studentobjekt.

Du kan anta at *student* har en metode som heter *hentAlder().*

Bruk en for-løkke til å skrive ut navn og alder på alle studentene i ordboken: