**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 = alder  3)  def \_\_init\_\_(self, alder, navn):  self.\_alder = alder  self.\_navn = navn  4)  def \_\_init\_\_(self, a, b):  self.\_alder = a  self.\_navn = b  5)  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: