

Oppgave 1

<p>Oppgave 1 Gitt klassen student under, opprett 3 instanser av klassen/objekter med navn du velger selv. Skriv deretter ut navnene deres ved hjelp av skriv_navn-metoden. Lagre deretter alle objektene i en liste. <i>Utfordring: se om du kan kalle på "skriv_navn()" -metoden i en for-løkke</i></p> <pre>class Student : def __init__(self, navn) : self._navn = navn def skriv_navn(self) : print("Jeg heter", self._navn)</pre>	<p>Løsning</p> <pre>silje = Student("Silje") per = Student("Per") ole = Student("Ole") silje.skriv_navn() per.skriv_navn() ole.skriv_navn() student_liste = [silje, per, ole] for stud in student_liste : stud.skriv_navn() eller: for i in range(3) : student_liste[i].skriv_navn()</pre>
--	--

Oppgave 2

<p>Oppgave 2 Skriv en klasse Dyr. Et dyr har følgende egenskaper:</p> <ul style="list-style-type: none">- Art- Kjønn- Vekt <p>Lag en konstruktør (init-metode) og metoder for å hente ut data fra hver instansvariabel.</p> <p>Opprett tre objekter av klassen Dyr for å representere tre forskjellige dyr. Skriv ut informasjon om alle dyrene.</p>	<p>Løsning</p> <p>I dyr.py:</p> <pre>class Dyr : def __init__(self, art, kjønn, vekt) : self._art = art self._kjønn = kjønn self._vekt = vekt def skriv_info(self) : print("Art", self._art, ", kjønn: ", self._kjønn, ", vekt: ", self._vekt)</pre> <p>I hovedfilen:</p> <pre>from dyr import Dyr hund = Dyr("hund", "hann", 10.2) hund.skriv_info() katt = Dyr("katt", "hunn", 5.7) katt.skriv_info() sau = Dyr("sau", "hann", 30.6) hund.skriv_info()</pre>
---	---