Liste

Egenskaper:

Liste opp variabler,

En bestemt rekkefølge

Raskt å hente en spesifikk indeks → indeksert

(En streng er form for liste)

Syntaks:

Liste = [,]

tallListe = [5, 8, 11 ,13]

Tjenester:

.append -> legg til på slutten

len(liste) -> lengden av listen

.count()

Liste[0] -> slå opp i listen

liste.insert(5, 2) -> legg til på indeks

Egnet til:

Trenger en rekkefølge,

trenger nummerering

kan holde duplikater

Mengde

Egenskaper:

Rekkefølgen har ingenting å si

Har ikke duplikater

Raskt sjekke medlemskap i mengden (hva den inneholder)

Syntaks:

Mengde = { , }

tomMengde = set()

navn = {«Einar, «Børge, «Sasha»}

Tjenester:

len(mengden) → antall elementer

.add()

.update(mengde2) -> slå sammen to mengder

Egnet til:

Liste opp hvilke fag man har.

Oversikt der man ønsker å vite om man har duplikater

Ordbok

Egenskaper:

Relasjoner

Nøkkel : Verdi

Kan slå opp på nøkler eller verdier

Syntaks:

Ordbok = { : }

Hovedsteder = {
«Norge» : «Oslo»,

«Sverige : «Stockholm» }

Tjenester:

Len(ordbok) → antall nøkler

Ordbok[nøkkel] = verdi
→ registrere et nytt nøkkelpar

Ordbok.keys() → kalle på noe for alle nøklene

Ordbok.values() → kalle på noe for alle verdiene

Egnet til:

Definisjoner

Algoritmer

Oppslagsverk

Adressebok