

Årstider

Læringsmål:

- Betingelser
- Logiske uttrykk

Starting Out with Python:

- Kap. 3.3-3.5

I denne oppgaven skal en bruker skrive inn dag og måned og få ut hvilken årstid datoen tilhører.

Et år har (offisielt) fire årstider, og i denne oppgaven tar vi utgangspunkt i at årstidsskiftene følger tabellen nedenfor. **(Merk deg datoene)**

Årstid	Første dag
Vår	20. mars
Sommer	21. juni
Høst	22. september
Vinter	21. desember

Oppgave: Lag et program som tar inn en måned som en streng og en dag i denne måneden som et tall fra brukeren. Programmet skal så skrive ut årstiden assosiert med denne datoen.

Du kan anta at inputen er en gyldig dato.

Eksempel på kjøring:

```
Måned: mars
Dag: 20
Vår
```

```
Måned: mars
Dag: 19
Vinter
```

```
Måned: november
Dag: 20
Høst
```

Skriv din kode her:

In []:

```
a = input('Måned: ')
#Definerer a som måned
b = int(input('Dag, tall fra 1-31, uten punktum: '))
if a.lower()=='februar' and b>29 or b<1 or b>31:
    b = int(input('Det er ikke en gyldig dag, skriv inn tall mellom 1-31 uten punktum: '))
#Hvis de skriver inn en dato som ikke finnes, så får de beskjed om å skrive inn en dato som finnes.
#Videre kode sier kun hvilken årstid det er:
if (a.lower()=='mars' and b>=20) or a.lower()=='april' or a.lower()=='mai' or (a.lower()=='juni' and b<21):
    print('Det er vår!')
elif (a.lower()=='juni' and b>=21) or a.lower()=='juli' or a.lower()=='august' or (a.lower()=='september' and b<22):
    print('Det er sommer!')
elif (a.lower()=='september' and b>=22) or a.lower()=='oktober' or a.lower()=='november' or (a.lower()=='desember' and b<21):
    print('Det er høst!')
elif (a.lower()=='desember' and b>=22) or a.lower()=='januar' or a.lower()=='februar' or (a.lower()=='mars' and b<20):
    print('Det er vinter!')
else:
    print('Du har nok skrevet inn en måned som ikke finnes du :( prøv på nytt')
```

Måned: februar

Dag, tall fra 1-31, uten punktum: 30