

18 – Dictionaries

Innhold:

Dictionary inneholder key og datafelt. Key er immutable.

Eksempel:

```
1  bursdager = {
2      'mamma': '21.10.64',
3      'pappa': '23.05.54'
4  }
5
6  tekstv = bursdager['mamma']
7
8  print (tekstv) # Printer ut 21.10.64
```

'mamma' in bursdager – vil undersøke om nøkkelen mamma finnes og returnere True

Legge til og endre innhold:

```
1  bursdager = {
2      'mamma': '21.10.64',
3      'pappa': '23.05.54'
4  }
5
6  bursdager['susanne'] = '15.10.90'
7
8  bursdager['mamma'] = '21.10.62'
9
10 tekstv = bursdager['mamma'] + ' ' + bursdager['susanne']
11
12 print(tekstv) # Skriver ut: 21.10.62 15.10.90
```

- del bursdager['mamma'] – sletter element mamma
- len(bursdager) – returnerer antallet nøkler.
- variabel1 = {} – Oppretter en tom dictionary

Iterere over bursdager:

```
1
2     bursdager = {
3         'mamma': '21.10.64',
4         'pappa': '23.05.54',
5         'susanne': '15.10.90'
6     }
7     for key in bursdager:
8         print(key)
9         print(bursdager[key])
10        print()
11    # skriver ut key og bursdager
12
```