

Föreläsning 6

DD1315
Programmeringsteknik
7,5 hp

Exempel

```
# split.py
```

```
mening = 'Liten tuva välter ofta stort lass!'
orden = mening.split(' ')
for ord in orden:
    print (ord)
```

Innehåll

- Strängmetoden *split()*
- Sammansatta datatyper med *dict*

Dictionary (*dict*)

- En oordnad samling värden samlade i par
- Består av en nyckel och ett värde, jämför med ett uppslagsverk, uppslagsordet är nyckeln och värdet är den text man finner för detta uppslagsord.
- Liknar listor fast nyckeln krävs ej vara en ordnad heltalsföljd.
- Nyckeln kan vara (främst) int och str

split()

- Metoden *split()* i klassen *str* används för att dela upp en sträng i delar (tokens), t ex ta fram orden ur en mening.
- Tecknet som ska dela strängen skickas med som parameter
- Returtypen är en lista med beståndsdelarna, t e x orden

Dictionary (*dict*) (forts)

- En ny dictionary kan skapas med t ex
 - `kurs = dict()`
- Nyckel/värdepar kan sedan adderas med
 - `kurs['kod'] = 'DD1315'`
 - `kurs['poäng'] = 7.5`
 - `kurs['nivå'] = 'Grundnivå'`
- För att radera ett nyckel/värdepar kan man skriva
 - `del(kurs['nivå'])`
- Metoder `keys()` och `values()`