IN1000 – UKE 2

Gruppe 15

Datatyper

String

- Tekst
- Enkle eller doble hermetegn

```
string = "Hei jeg er en string"
```

Int

- Heltall

```
heltall = 7
```

Float

- Flyttall (tall med komma)

```
float = 7.3
```

Boolean

- True eller False

```
boolsk = True
```

KODEFLYT

Prosedyrer

- Hjelpsomt når man ønsker å gjøre det samme flere ganger

```
2
3   def prosedyre():
4       print("Hei jeg er en prosedyre")
5       #mer kode
6       #mer kode?
7
8
9   prosedyre()
```

- Hvordan er kodeflyten i prosedyrer?

Prosedyrer

- Hjelpsomt når man ønsker å gjøre det samme flere ganger

```
1
3
4
5
2
```

```
2
3   def prosedyre():
4       print("Hei jeg er en prosedyre")
5       #mer kode
6       #mer kode?
7
8
9   prosedyre()
```

- Hvordan er kodeflyten i prosedyrer?

```python
def opprett_bankkonto():
    print("Velkommen til opprettelse av bankkonto!")
    saldo = float(input("Skriv inn inngående saldo: "))
    if(saldo == 0):
        print("Du kan ikke opprette konto med 0 kroner.")
    elif(saldo < 0):
        print("Du kan ikke opprette konto med et negativt beløp.")
    else:
        print("Konto er opprettet med " + str(saldo) + " kroner.")


opprett_bankkonto()
```

OPPGAVER

Oppgave 1

Kjør koden nedenfor og gi en detaljert forklaring av innholdet i feilmeldingen. Hva slags type feil er det snakk om? Diskuter hvordan feilen kan rettes. Endre koden, slik at programmet kjører feilfritt. Løs feilen på to forskjellige måter.

```
7    flyselskap = "Norwegian"
8    rutenummer = 8537
9    print(flyselskap + "s", "rute " + rutenummer + ".")
```

Oppgave 2

Dere skal lage et program som simulerer en bankkonto. Brukeren skal kunne sette inn og ta ut penger fra en konto. I tillegg skal vedkommende kunne få vite saldo. Bruk én eller flere prosedyrer i programmet. Husk beskrivende utskriftssetninger underveis.