# **TDT4145 Datamodellering og databasesystemer**

Prosjektoppgave Leveranse 2

**Gruppemedlemmer:** 

Eivind Dalholt

Jakob Elias Reksten Keller

Bawan Fatih Nuri

Gruppe 158

25.03.2022

Applikasjonen ber brukeren logge inn og gir deretter brukeren fem valg som hver for seg tilfredsstiller en av de fem brukerhistoriene i oppgaven, der hvert valg utfører den korresponderende brukerhistorien, f.eks. valg 1 gjør brukerhistorie 1 osv.

### **Brukerhistorie 1**

For å opprette et smaksnotat må brukeren skrive inn tallet "1", for å opprette en ny kaffepost. Brukeren må fylle inn brenneri og kaffenavn først. Eksisterer ikke disse i databasen, vil brukeren ikke kunne fortsette med poeng og smaksnotat. Den første spørringen tar med seg id til den valgte kaffen som smakes på for å linke notatet til kaffen. Etter brukeren har fylt inn de resterende atributtene, vil et nytt smaksnotat bli opprettet i databasen. Dette avhenger av at kaffetypen allerede finnes i databasen før et tilhørende smaksnotat opprettes.

#### **Output:**

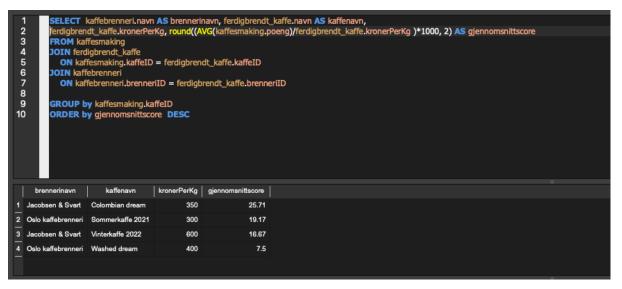
```
Valg: 1
Kaffebrenneri: Jacobsen & Svart
Kaffenavn: Vinterkaffe 2022
Kaffe finnes i databasen og er valgt
Kaffenotat: Wow —en odyssé for smaksløkene: sitrusskall, melkesjokolade, aprikos!
Poeng (1—10): 10
Kaffesmak er opprettet
```

For å løse brukerhistorie 2, må brukeren skrive inn tallet "2", for å få rangeringen over antall unike kaffer smakt av ulike brukere i synkende rekkefølge.



#### **Output:**

For å løse brukerhistorie 3, må brukeren skrive inn tallet "3". Da vil han få en liste over brennerinavn, kaffenavn, pris og vår gjennomsnittsscore for hver kaffe.

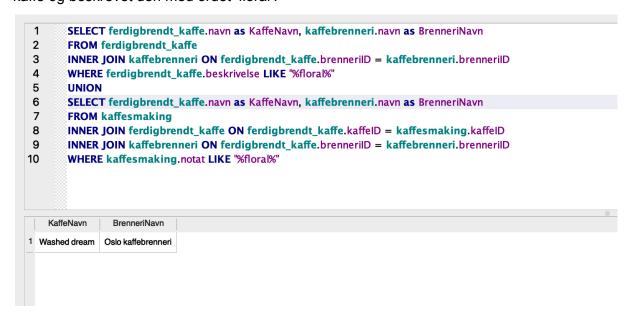


### **Output:**

```
Valg: 3
----Kaffe som gir mest for pengene sammenlignet med høyest gjennomsnittsscore kontra pris----

1. Oslo kaffebrenneri med kaffen Sommerkaffe 2021 | Pris: 300 | Poengsum: 22.22 |
2. Jacobsen & Svart med kaffen Vinterkaffe 2022 | Pris: 600 | Poengsum: 16.67 |
```

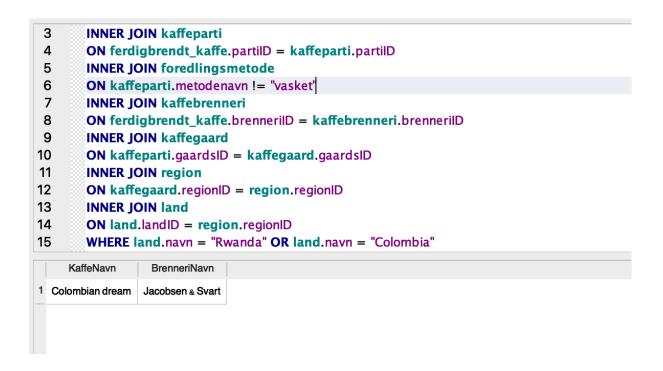
Brukerhistorie 4 er løst ved å først se om den ferdig brente kaffen er beskrevet av brenneriet med ordet 'floral', dette blir så slått sammen med resultatet av om en bruker har smakt på en kaffe og beskrevet den med ordet 'floral'.



#### **Output:**

Valg: 4
Her kan du søke etter kaffer som er blitt beskrevet med søkeordet, enten av brukere eller brennerier
Søkeord: floral
----Liste over kaffer som er blitt beskrevet med søkeordet floral---
- Washed dream fra Oslo kaffebrenneri

Brukerhistorie 5 ble løst ved først å finne navnet på kafeene som kommer fra et parti er fordelingsmetoden ikke var 'vasket', forså å hente hvilket brenneri den kaffen kom ifra, deretter ble det sjekket om kaffen kom fra en gård i riktig land.



#### **Output:**

#