

Prosjekt 2022 - TDT4145 - Del 2

Endringer fra leveranse 1:

- La til `user_ID` som primærnøkkel, dette var kun for å gjøre det enklere for oss.

Forklaring av applikasjonen:

For å kunne kjøre applikasjonen er man nødt til å åpne en terminal og navigere seg til mappen "Delivery-Part_2". Deretter skriver man inn "python Coffee.py" for å starte applikasjonen. Da vil man få opp en meny med valgene:

- "Create", "Fetch", "Login", "UserStories" og "Exit (e)"

Så kan man skrive en av disse rett inn i terminalen for å nye menyer:

- "Create" er for å opprette rader i tabellen, og det vil kom en valgmeny på hva man kan opprette
 - Man er nødt til å være logget inn for å kunne opprette en kaffevurdering
- "Fetch" er for å kunne hente de forskjellige tabellene for å se hva som ligger i databasen
 - PS: Per nå kan hvem som helst hente ut alle brukere å se passordene til alle sammen, dette er noe som kan fikses men som ikke er nødvendig med tanke på brukerhistoriene.
- "Login" er for å kunne logge inn til brukeren din, har man ikke bruker kan man opprette en bruker ved hjelp av "Create"
- "UserStories" er for å kunne se hvordan vi har valgt å løse de forskjellige brukerhistoriene (se side 2 og utover for mer dokumentasjon på dette)
- "Exit (e)" er for å kunne gå ut av menyen. Om man er inne i en meny vil han gå et steg bak i menyen.

Brukerhistorie 1:

Brukeren kan opprette alle tabellene som trengs for å legge inn en vurdering, for så å logge inn for å legge inn en evaluering som knyttes til brukeren som er logget inn. Det er dermed kun et krav om bruker om man vil evaluere en kaffe.

Måten en kan utføre dette er å sørge for at alle tabellene eksisterer: Vinterkaffe 2022, Trondheims-brenneriet Jacobsen & svart, bærtørket bourbon med arten arabica, gården Nombre de Dios, området Santa ana, El Salvador. Dermed kan en opprette en bruker og vurdere kaffen med disse.

En får også info om dette om man kjører "UserStoryOne"

Brukerhistorie 2:

Her er det en SQLite spørring som kjøres i "core.userStories.userStoryTwo" som henter det brukerhistoren spør om.

Det gjøres ved å telle “distinct” kaffe-id’er fra kaffe-vurderinger ved det gitt året som i vårt tilfelle er 2022, sortert synkende.

Brukerhistorie 3:

Her er det også en SQLite spørring som kjøres i “core.userStories.userStoryTree” som henter det brukerhistorien spør om basert på gjennomsnitt poengsummen delt på Kiloprisen.

Det gjøres ved å ta den gjennomsnittlige poengscoren på en gitt kaffe og deler den på kiloprisen.

Brukerhistorie 4:

Her er det også en SQLite spørring som kjøres i “core.userStories.userStoryFour” Som joiner Kaffe, Vurdering og Brenneri som “Joines” naturlig på primær og fremmednøkkel også sjekker vi om enten brukerens notater eller kaffebeskrivelsen inneholder “floral”. Dette gjøres ved å bruke slike “WildCards” i sql, henholdsvis ‘%’ for å sjekke om det inneholder: “%floral%”

Brukerhistorie 5:

Dette gjøres likt som i brukerhistorie 4 der en “joiner” tabellene som trengs, altså “batch, roastery, farm, process og contains”. Deretter plugges man inn vilkårene for søket: Rwanda og colombia, og at den *ikke* er vasket.

Her er det også en SQLite spørring som kjøres i “core.userStories.userStoryFive”.

Gjennomgang av brukerhistorier:

Brukerhistorie 1:

```
Welcome to the coffee database:
I this script you are able to insert rows in the different tables
To view the userstories, simply write :UserStories'
Tips: You only need to input the first characters to choose category
PS: All the dates is formatted 'DD-MM-YYYY', but there is not any validation for that

what do you want to do?:
Create | Fetch | Login | UserStories | Exit (e)
- UserStories

what do userstory do you want?
1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Exit (e)
- 1

Simply to the following steps:
- 1 Log in or create a user
- 2 First use the fetch command in the terminal to see if the existing rows exist
- 3 Then create the rows that are needed
- 4 Then create a Evaluation with the parameters
```

Brukerhistorie 2:

```
Welcome to the coffee database:
I this script you are able to insert insert rows in the different tables
To view the userstories, simply write : 'UserStories'
Tips: You only need to input the first characters to choose category
PS: All the dates is formatted 'DD-MM-YYYY', but there is not any validation for that

what do you want to do?:
  Create | Fetch | Login | UserStories | Exit (e)
- UserStories

what do userstory do you want?
  1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Exit (e)
- 2

Userstory 2
| Taste types | Full name |
-----
| 2           | Mattis Hembre |
| 1           | Karen Amtrup  |
| 1           | Karan Sander  |
```

Brukerhistorie 3:

```
Welcome to the coffee database:
I this script you are able to insert insert rows in the different tables
To view the userstories, simply write : 'UserStories'
Tips: You only need to input the first characters to choose category
PS: All the dates is formatted 'DD-MM-YYYY', but there is not any validation for that

what do you want to do?:
  Create | Fetch | Login | UserStories | Exit (e)
- UserStories

what do userstory do you want?
  1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Exit (e)
- 3

| avg points | kg price | coffee name | roastery name |
-----
| 4.5        | 250      | Pumpkin     | haslum brenneri |
| 10.0       | 600      | Jacobsen & Svar | Trondheims-bren |
| 5.0        | 0        | A4          | haslum brenneri |
```

Brukerhistorie 4:

```
Welcome to the coffee database:
I this script you are able to insert insert rows in the different tables
To view the userstories, simply write :UserStories'
Tips: You only need to input the first characters to choose category
PS: All the dates is formatted 'DD-MM-YYYY', but there is not any validation for that

what do you want to do?:
Create | Fetch | Login | UserStories | Exit (e)
- UserStories

what do userstory do you want?
1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Exit (e)
- 4

| Coffee name | Roastery name |
-----
| Pumpkin    | haslum brenneri |
```

Brukerhistorie 5:

```
Welcome to the coffee database:
I this script you are able to insert insert rows in the different tables
To view the userstories, simply write :UserStories'
Tips: You only need to input the first characters to choose category
PS: All the dates is formatted 'DD-MM-YYYY', but there is not any validation for that

what do you want to do?:
Create | Fetch | Login | UserStories | Exit (e)
- UserStories

what do userstory do you want?
1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Exit (e)
- 5

| Coffee name | Roastery name |
-----
| Rosa jakke  | haslum brenneri |
```