**Sub Task 1:**

Erstell ein normalisiertes relationales Datenbankschema zu erstellen:

a. **Users:** user\_id, username, email, password\_hash, registration\_date

CREATE TABLE Users (

user\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

username VARCHAR(50) NOT NULL,

email VARCHAR(100) NOT NULL,

password\_hash VARCHAR(100) NOT NULL,

registration\_date DATE

);

b. **Products:** product\_id, product\_name, description, price, stock\_quantity

c. **Orders:** order\_id, user\_id, order\_date, total\_amount

d. **Order\_Items:** order\_item\_id, order\_id, product\_id, quantity, unit\_price

e. **Reviews:** review\_id, product\_id, user\_id, rating, review\_text, review\_date

**Sub Task 2:**

1. Laden Sie CSV von Github herunter

( [git@github.com:arslankhurshid/bbrz\_tasks.git](mailto:git@github.com:arslankhurshid/bbrz_tasks.git))

1. Alle Daten mit CSV importieren (MySQL Workbench)

**Main Task 2:**

* Suchen Sie die Gesamtzahl (COUNT) der auf der Plattform registrierten Benutzer ab.
* Finden Sie den Benutzer, der sich zuerst auf der Plattform registriert hat. (ORDER BY)
* Berechnen Sie den Gesamtumsatz aller Bestellungen (SUM).
* Listen Sie die Produkte auf, die derzeit nicht vorrätig sind. (WHERE)
* Finden Sie die Gesamtzahl der verkauften einzigartigen (DISTINCT) Produkte.
* Finden Sie die Gesamtzahl der von jedem Benutzer aufgegebenen Bestellungen heraus (GROUP BY)
* Berechnen Sie die durchschnittliche (AVG) Bestellmenge.