

Cíl projektu: Vytvořit aplikaci simulující “hospodu”, která simuluje standardní chování v reálném světě.

1. REST API
2. Spring framework
3. Github
4. Mysql 8.0
5. Návrh MVC
6. Využití angličtiny v db návrhu i v kódu
7. Basic auth
 - a. Přihlášení pro uživatele, kteří mohou objednávat
 - b. Účet výčepního, který uvidí jen statistiky

Před realizací projektu

1. Založit github repository pod jménem {USER}/exam-pub

Struktura api:

1. GET /users
Vrací všechny objekty User s atributy:
 - a. Id
 - b. Name
 - c. IsActive
 - d. IsAdult
 - e. Pocket
2. GET /users/{id}
Vrací User s daným id a jeho objednávky:
 - a. Id
 - b. Name
 - c. IsActive
 - d. IsAdult
 - e. Pocket
 - f. Orders
 - i. Id
 - ii. ProductName
 - iii. Amount
 - iv. Price
3. GET /drink-menu
Vrací napojový listek, drinky mají tyto atributy:
 - a. Id
 - b. ProductName
 - c. Price
 - d. IsForAdult
4. POST /buy //Validace zdali je uživatel plnoletý a zdali má dostatek financí v peněžence
 - a. UserId
 - b. ProductId

- c. Price
5. GET /summary

- a. /summary/all

Vraci vsechny objednávky daného produktu/drinku pro všechny drinky a jejich celkový součet:

- i. Product
- ii. Amount
- iii. UnitPrice
- iv. SummaryPrice

- b. /summary/product

Vraci všechny objednávky daného drinku pro každý drink:

- i. UserId
- ii. Amount
- iii. Price

- c. /summary/user

Vraci všechny objednávky daného uživatele pro všechny uživatele:

- i. UserId
- ii. Product
- iii. Price