1. Встановити MySQL ДБ звідси - <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>
2. логін до бз поставити root, пароль до бази теж root

Запустити Mysql Workbench та виконати sql-файл з папки проєкту

\system-design-course-labs\src\main\resources\db\migration\V2\_account\_payment\_tables.sql

1. встановити логін та  пароль до бази в файлі \system-design-course-labs\src\main\resources\application.properties

Поля: spring.datasource.username=root

spring.datasource.password=\_QG^3B:ZEv-@jr\*

1. відкрити проєкт в ідеї. Запустити
2. Встановити Postman - програма, яка тестує REST-сервіси <https://www.postman.com/>
3. Додати в постмен тести з папки \system-design-course-labs\src\main\resources\postman-test\Donation.postman\_collection.json
4. Додавати тести так: лівий верхній кут”гамбургер”-File-Import
5. Запустити проєкт в ідеї
6. Виконати різні тести в постмені

Короткий опис підсистеми:

При зміні стану платежа payment викликається підсистема Account.

Підсистема має три види рахунків у різних валютах: EUR, USD, UAH

Вона зараховує суму платежу -5% на відповідний рахунок.

Якщо рахунок має стан Закритий (isClosed) то сума не додається і викликається відповідний ексепшн.

Api підсистеми:

1. Відкрити рахунок до оплат: POST-запит <http://localhost:8080/api/account/open>, в боді передати який саме USD, EUR, UAH
2. Закрити рахунок до оплат POST-запит [http://localhost:8080/api/account/](http://localhost:8080/api/account/open)close, в боді передати який саме USD, EUR, UAH
3. Подивитися всі аккаунти GET <http://localhost:8080/api/account/find/all>
4. Подивится один аккаунт EUR  <http://localhost:8080/api/account/find/currency/eur>

Перевірка визову підсистеми: POST <http://localhost:8080/api/payments/1/state/COMPLETED>

Встановити платежу з id=1 стан COMPLETED. В базі повинен бути платіж з id=1  та станом INITIATED