**Assignment Customer API**

**I.Báo Cáo:**

- Tạo bảng db customer

-Kết nối db :

Viết application.properties tạo đường dẫn url(JDBC ,Security JDBC) đến db và đường dẫn Spring Data JPA đến packages

Tạo class DataSourceConfig khớp với application.properties đã cấu hình.

Tạo class SecurityConfig cấu hình authentication và authorize .

-Entity:

Tạo class Customer với các field nối tới các cột trong bảng Customer

-Repository:

Tạo interface CustomerRepository extends JpaRepository lấy dữ liệu từ db .

-Service:

Tạo class CustomerServiceImpl để triển khai các phương thức trong interface CustomerService dành cho controller (sử dụng dữ liệu từ Repository)

-Rest:

Tạo class CustomerRestController cấu hình các requestMapping và viết api tương ứng.

**II.Test PostMan:**

**-Authentication Test:**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**-Authorize Test:**

**A screenshot of a computer

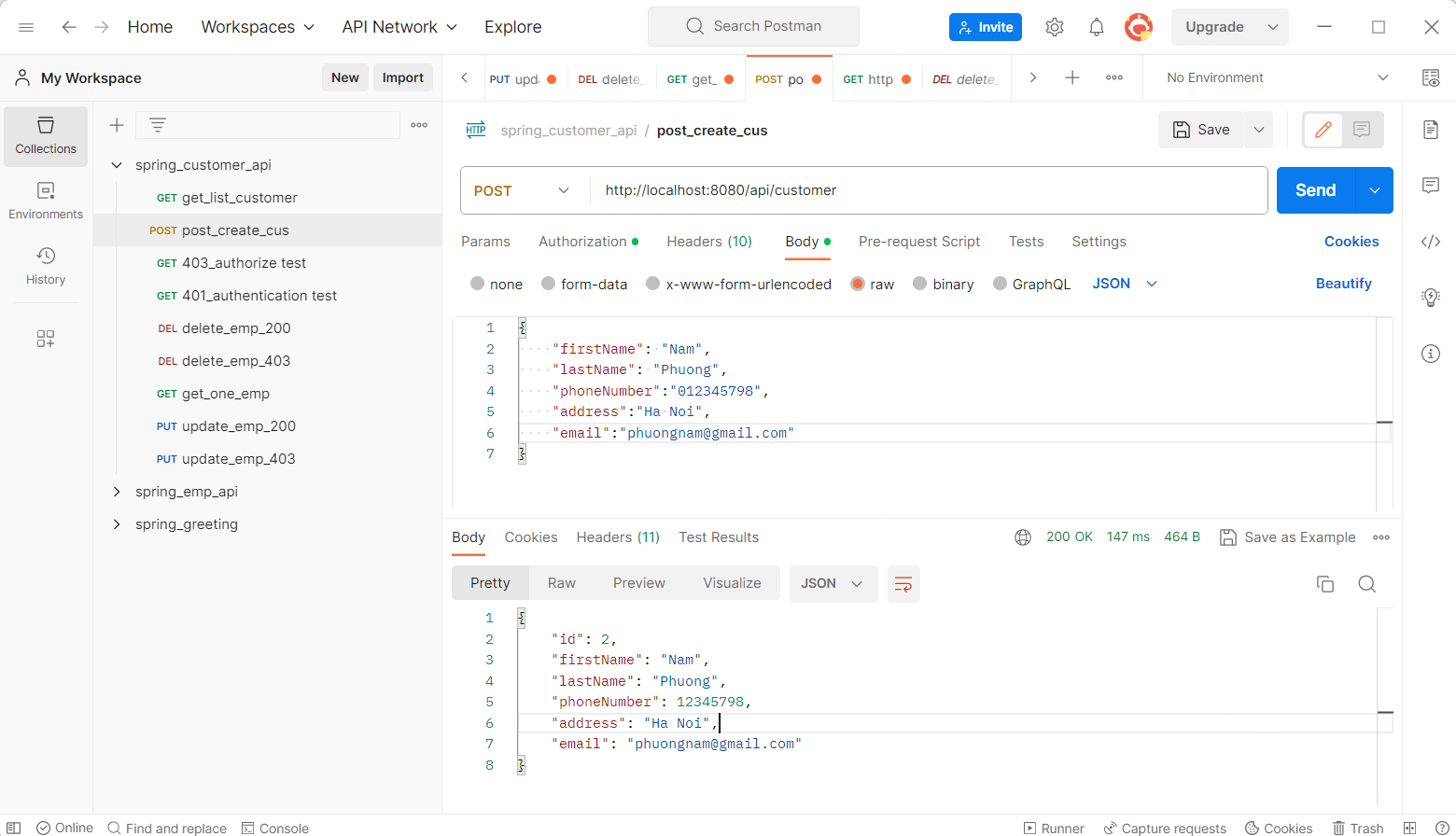
Description automatically generated**

**-Get List:**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

-Create New Customer:



-Get Customer Detail Test:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

-Update Customer 403 Test :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Update Customer 200 Test :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

-Delete Customer 403 Test :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

-Delete Customer 200 Test :

A screenshot of a computer

Description automatically generated