**ASM Customer API**

**I.Báo Cáo:**

- Tạo bảng db customer:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

+ Dữ liệu bảng customer: A screenshot of a computer

Description automatically generated

-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:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Tạo class SecurityConfig cấu hình authentication và authorize :

A computer screen shot of a program

Description automatically generated

-Entity:

Tạo class Customer với các field nối tới các cột trong bảng Customer: A computer screen shot of a program

Description automatically generated

-Repository:

Tạo interface CustomerRepository extends JpaRepository lấy dữ liệu từ db : A computer screen shot of a program

Description automatically generated

-Service:

Tạo class CustomerServiceImpl A computer screen shot of a program

Description automatically generated

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

A computer screen shot of a program

Description automatically generated

-Rest:

Tạo class CustomerRestController cấu hình các requestMapping và viết api tương ứng: A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**II.Test PostMan:**

**-**Get List:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

-Create New Customer:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

-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 200 Test :

A screenshot of a computer

Description automatically generated