|  |  |
| --- | --- |
| **Topic** | SWAGGER |
| **Document Name** | SWAGGER |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Document Difficulty Level** | | | |
| **Beginner** | **Junior** | **Senior** | **Expert** |
| □ | ■ | □ | □ |

# Document History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Author | Ver | Comments |
| 05.03.2025 | Murat Kağan Temel | 1.0 | Initial Draft |

# SWAGGER

## Exercise SWAGGER:

**Definiton:** Create a layered Spring Boot RESTful application that provides basic CRUD operations for managing Customer data. The application should include OpenAPI-compliant API documentation using the springdoc-openapi-starter-webmvc-ui dependency. This dependency also enables Swagger UI, so no additional configuration is required.

You may choose to simulate database operations using in-memory data structures such as Map or List. Using a real database is not mandatory.

The application should expose endpoints for the following operations:

* **Create a new customer**
* **Retrieve a customer by ID**
* **Retrieve all customers**
* **Update an existing customer**
* **Delete a customer**

After completing the implementation, open the Swagger UI in your browser and share screenshots of the generated API documentation and the available endpoints. A sample CustomerDTO (DTO refers to Data Transfer Object) is shared in the next page.

public class CustomerDTO {

@Schema(description = "Unique ID of the customer", example = "1")

private Long id;

@NotBlank

@Schema(description = "Full name of the customer", example = "John Doe")

private String name;

@Email

@Schema(description = "Email address", example = "john.doe@example.com")

private String email;

}

## SWAGGER:

**Your Answer:**

You may provide screenshots here to show your work…

metin, ekran görüntüsü, yazılım, ekran, görüntüleme içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

**metin, ekran görüntüsü, yazılım içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.**

metin, ekran görüntüsü, yazılım içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.metin, ekran görüntüsü, yazılım, web sayfası içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, multimedya yazılımı içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, web sayfası içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, elektronik donanım, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, paralel içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.