

Spring guide 1404-03-10

مطالب کلیدی

1. yaml
2. mvc
3. path variable spring boot
4. swagger
5. spring vs spring boot
6. dto
7. java stream
8. Map Struct (optional)
9. relations in hibernate
10. cascade type in hibernate
11. fetch type in hibernate
12. polymorphism
13. <https://docs.spring.io/spring-data/jpa/reference/jpa/query-methods.html>
14. hql vs native query in hibernate
15. @Query

```
{
  "title": "sds",
  "name": "dsdsd"
}

{
  "name": "dsds"
}
```

برای پیدا کردن ورژن های درست maven از سایت <https://mvnrepository.com> استفاده کنید

پکیج استفاده شده برای sqlite

```
<dependency>
  <groupId>org.xerial</groupId>
  <artifactId>sqlite-jdbc</artifactId>
  <version>3.49.1.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.hibernate.orm</groupId>
  <artifactId>hibernate-community-dialects</artifactId>
</dependency>
```

باید از yaml بجای properties استفاده کنید.

```
spring:
  application:
    name: Library Spring
  datasource:
    driver-class-name: org.sqlite.JDBC
    url: jdbc:sqlite:mydatabase.db
  jpa:
    database-platform: org.hibernate.dialect.SQLiteDialect
    hibernate:
      ddl-auto: update
      show-sql: 'true'
  sql:
    init:
      mode: always
```

سایت تبدیل properties به yml

<https://mageddo.com/tools/yaml-converter>

ترتیب لایه های spring boot mvc

Entity → Repository → Service → Controller

برای افزودن swagger از پکیج زیر استفاده کنید

```
<dependency>
  <groupId>org.springdoc</groupId>
  <artifactId>springdoc-openapi-starter-webmvc-ui</artifactId>
  <version>2.8.4</version>
</dependency>
```

و سپس کانفیگ زیر را به yml اضافه کنید

```
springdoc:
  swagger-ui:
    enabled: true
  api-docs:
    path: /v3/api-docs
  title: Spring Library
  description: project to manage books
  version: 1.0.0
```

تسک

1. گسترش سرویس ها با توجه به پروژه کتابخانه اصلی

2. یادگیری مطالب کلیدی

