

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

```
{
  "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.

تنظیمات اولیه sqlite

```
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

3.