

Сервисы. Аннотация @Service

Даниил Пилипенко

Директор центра подбора IT-специалистов
SymbioWay

Skillbox

Сервисы. Аннотация @Service

Аннотация @Service

Используется для обозначения классов, которые содержат бизнес-логику и операции, необходимые для работы приложения.

Аннотация **@Autowired**

@Autowired — это аннотация в Spring Framework, используемая для автоматической инъекции (внедрения) зависимостей. Она позволяет Spring автоматически находить подходящий бин (компонент) и внедрять его в поле, метод или конструктор класса без необходимости явно создавать экземпляр зависимости.

Способы внедрения зависимостей (DI)

- Через конструктор: это наиболее рекомендуемый и явный способ. Spring автоматически передаст подходящий бин в этот конструктор при создании экземпляра класса. Явно аннотацию можно не указывать

```
public CommentsController(CommentsCRUDService commentsService) {  
    this.commentsService = commentsService;  
}
```

Способы внедрения зависимостей (DI)

- Через поля: вы можете аннотировать поля класса аннотацией @Autowired. Spring автоматически внедрит подходящий бин в эти поля при создании экземпляра класса. Этот подход менее явный, и некоторые считают его менее предпочтительным для чистоты кода

6 usages

@Autowired

```
private final CommentsCRUDService commentsService;
```

Способы внедрения зависимостей (DI)

- Через методы-сеттеры: вы можете аннотировать методы-сеттеры класса аннотацией @Autowired. Spring внедрит зависимость в соответствующий метод после создания экземпляра класса. Также этот способ менее явный и может быть менее чистым с точки зрения архитектуры

```
@Autowired
public void setCommentsService(CommentsCRUDService commentsService) {
    this.commentsService = commentsService;
}
```