 Домашнее задание

Теория (вопросы)

1. Что такое JDBC?

JDBC – это API подключения к базе данных Java для обеспечения доступа к базе данных из приложения Java.

2. Для чего нужна зависимость Spring Data JDBC?

Зависимость Spring Data JDBC нужна для подключения базы данных к нашему приложению.

3. В какой файл и какие данные необходимо прописать, чтобы подключить базу данных к приложению?

Чтобы подключить базу данных к приложению в файл application.properities нужно прописать url базы данных, имя пользователя и пароль.

4. Что такое get и set методы?

Get методы позволяют получать значения полей, а set методы – устанавливать значения в поля.

5. Для чего нужна аннотация @Component?

Аннотация @Component указывает, что аннотируемый класс - это Spring-бин.

6. Для чего нужна аннотация @Service?

Аннотация @⁠Service нужна для реализации бизнес-логики.

7. Для чего нужна аннотация @Repository?

Аннотация @Repository показывает, что класс применяется для работы с поиском, а также для получения и хранения данных.

8. Для чего нужна аннотация @RestController?

Аннотация @RestController нужна для обработки веб-запросов.

9. Для чего нужна аннотация @Autowired?

@Autowired - аннотация, которая позволяет Spring’у самому найти нужный bean и подставит его значение в свойство, которое отмечено аннотацией @Autowired.