

1 ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ SE-15

1.1 ВНЕДРИТЬ В ПРИЛОЖЕНИЕ SE WELD-CDI

- 1.1.1 РЕАЛИЗОВАТЬ ВНЕДРЕНИЕ ФАБРИКИ HIBERNATE С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ PRODUCER
- 1.1.2 РЕАЛИЗОВАТЬ ИНИЦИАЛИЗАЦИЮ СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТЕЙНЕРА CDI
- 1.1.3 РЕАЛИЗОВАТЬ ИНИЦИАЛИЗАЦИЮ КЛИЕНТСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТЕЙНЕРА CDI
- 1.1.4 РЕАЛИЗОВАТЬ ВНЕДРЕНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ МЕЖДУ КЛАССАМИ ПРИЛОЖЕНИЯ

1.2 РАЗРАБОТАТЬ ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ТЕСТЫ

- 1.2.1 РЕАЛИЗОВАТЬ ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ТЕСТЫ ДЛЯ CRUD ОПЕРАЦИЙ В КЛИЕНТСКОМ МОДУЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ JUNIT
- 1.2.2 ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ТЕСТЫ ДОЛЖНЫ РАБОТАТЬ ПОД ТЕСТОВОЙ УЧЕТНОЙ ЗАПИСЬЮ И УДАЛЯТЬ ЗА СОБОЙ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ВЫЗОВОВ ТОЧЕК ДОСТУПА
- 1.2.3 ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ТЕСТЫ ДОЛЖНЫ ЗАПУСКАТЬСЯ ПОД ОТДЕЛЬНЫМ MAVEN-ПРОФИЛЕМ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ СБОРКИ БЕЗ ЗАПУЩЕННОГО СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

1.3 РЕКОМЕНДАЦИИ

- 1.3.1 ОТСУТСТВУЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗОВАТЬ ТОЧКИ ДОСТУПА С ОБЛАСТЬЮ ВИДИМОСТИ В РАМКАХ ПРИЛОЖЕНИЯ
- 1.3.2 РЕАЛИЗОВАТЬ КЛАССЫ СЕРВИСОВ И ЗАГРУЗЧИКИ ПРИЛОЖЕНИЯ В ВИДЕ ОДИНОЧЕК С ОБЛАСТЬЮ ВИДИМОСТИ В РАМКАХ ПРИЛОЖЕНИЯ
- 1.3.3 СОЗДАВАТЬ РЕПОЗИТОРИЙ И ЭКЗЕМПЛЯР ENTITY MANAGER НА КАЖДЫЙ ВЫЗОВ СЕРВИСА
- 1.3.4 ДОБАВИТЬ ДИСКРИПТОР РАЗВОРАЧИВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ "beans.xml" С ВКЛЮЧЕННЫМ СКЕНИРОВАНИЕМ ВСЕХ КЛАССОВ БЕЗ АННОТАЦИЙ
- 1.3.5 РЕАЛИЗОВАТЬ СКВОЗНОЕ ВНЕДРЕНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ В ТОЧКИ ДОСТУПА МОЖНО ЧЕРЕЗ ИХ ВНЕДРЕНИЕ В ЗАГРУЗЧИК ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПУБЛИКАЦИИ

1.4 ПРОГРАММНЫЙ КОД

```
<beans xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:schemaLocation="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee
      http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee/beans_1_1.xsd"
      bean-discovery-mode="all">

</beans>
```

Рис. 1: КОНФИГУРАЦИЯ "META-INF/beans.xml"

```
public final class Application {

    public static void main(final String[] args) throws Exception {
        SeContainerInitializer.newInstance()
            .addPackages(Application.class).initialize()
            .select(Bootstrap.class).get().init();
    }

}
```

Рис. 2: ТОЧКА ВХОДА В CDI-ПРИЛОЖЕНИЕ

```
<dependency>
  <groupId>org.jboss.weld.se</groupId>
  <artifactId>weld-se-core</artifactId>
  <version>3.1.0.Final</version>
  <scope>compile</scope>
</dependency>
```

Рис. 3: MAVEN-ЗАВИСИМОСТЬ WELD-CDI