**Как создать временный каталог / папку в Junit**

Если вам нужен временный каталог для тестирования и вы используете **jUnit 4**, @Rule вместе с TemporaryFolder решит вашу проблему:

@Rule

public TemporaryFolder folder = new TemporaryFolder();

Из [документации](http://junit.org/apidocs/org/junit/rules/TemporaryFolder.html):

Правило TemporaryFolder позволяет создавать файлы и папки, которые гарантированно будут удалены после завершения метода тестирования (независимо от того, пройден он или нет)

**Обновить:**

Если вы используете JUnit Jupiter (версия 5.1.1 или выше), у вас есть возможность использовать JUnit Pioneer, который является пакетом расширений JUnit 5.

Скопировано из [проектной документации](https://junit-pioneer.org/docs/temp-directory/rel=):

Например, следующий тест регистрирует расширение для одного метода теста, создает и записывает файл во временный каталог и проверяет его содержимое.

@Test

@ExtendWith(TempDirectory.class)

void test(@TempDir Path tempDir) {

Path file = tempDir.resolve("test.txt");

writeFile(file);

assertExpectedFileContent(file);

}

Maven:

<dependency>

<groupId>org.junit-pioneer</groupId>

<artifactId>junit-pioneer</artifactId>

<version>0.1.2</version>

<scope>test</scope>

</dependency>