Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им.В.И.Ульянова (Ленина)»

Кафедра МОЭВМ

ОТЧЕТ

по лабораторно-практической работе № 9 «Модульное тестирование приложения»

по дисциплине: «Объектно - ориентированное программирование на языке Java»

Выполнил: Локтионов Т. И.
Факультет КТИ
Группа № 3311
Подпись преподавателя

Цель работы:

знакомство с технологией модульного тестирования Java приложений с использованием системы JUnit.

Описание задания:

- 1. Создайте новый проект, который будет дублировать проект лабораторной работы № 3.
- 2. Проанализируйте классы приложения и определите, какие методы необходимо протестировать.
- 3. Напишите JUnit-тесты для выбранных методов.
- 4. Запустите тесты и снимите с экрана скриншоты, иллюстрирующие выполнение тестов.

Перечень методов:

```
>>> public static ActionListener getAddPatientListener ( ) {}
>>> public static ActionListener getDeletePatientListener ( ) {}
>>> public static ActionListener getSearchListener ( ) {}
```

Скриншоты успешно пройденных тестов:

```
/ ListenersTest 6 sec 914 ms

/ testSearchNotFound() 1 sec 277 ms
/ testSearchByDoctorNameSuccess() 9 ms

/ testAddPatientListener() 5 sec 620 ms
/ testSearchByPatientNameSuccess() 5 ms
/ testDeletePatientListener() 3 ms

/ testDeletePatientListener() 3 ms

/ Tests passed: 5 of 5 tests - 6 sec 914 ms

C:\Users\User\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe ...

Process finished with exit code 0

/ testDeletePatientListener() 3 ms

/ testDeletePatientListener() 3 ms

/ Tests passed: 5 of 5 tests - 6 sec 914 ms

/ Tests passed: 5 of 5 tests - 6 sec 914 ms

/ testSearchByDoctorNameSuccess() 9 ms

/ testDeletePatientListener() 3 ms

/ Tests passed: 5 of 5 tests - 6 sec 914 ms

/ Tests passed: 5 of 5 tests - 6 sec 914 ms

/ testSearchByDoctorNameSuccess() 9 ms

/ testDeletePatientListener() 3 ms

/ testDeletePatientListener() 4 ms

/ testDeletePatientLi
```

II последний слушатель был разбит на 3 отдельных теста

Ссылки:

>> репозиторий:

HTTPS://GITHUB.COM/ICONLTI/LTPROJECTS/TREE/MASTER/OOP/JAVA%20PROJECTS/HOSPITAL-LABO9_MAV

>> google disk:

HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/1YRKOXPKXTTLNZTO8E_P50SP0JCBNFT9A?USP=SHARING

Исходный текст тестов:

```
private JTextField searchField;
private JComboBox<String> searchType;
        String[] columns = {"Имя пациента", "Болезнь", "Врач", "Специализация врача", "Дата приёма",
    public void testDeletePatientListener() {
frame).actionPerformed(null);
```