

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 ВТ

ОТЧЕТ
по лабораторно-практической работе № 7
«Построение отчетов в PDF- и HTML- форматах»

Выполнил Зайцев И.С.

Факультет КТИ

Группа № 3312

Подпись преподавателя _____

Санкт-Петербург

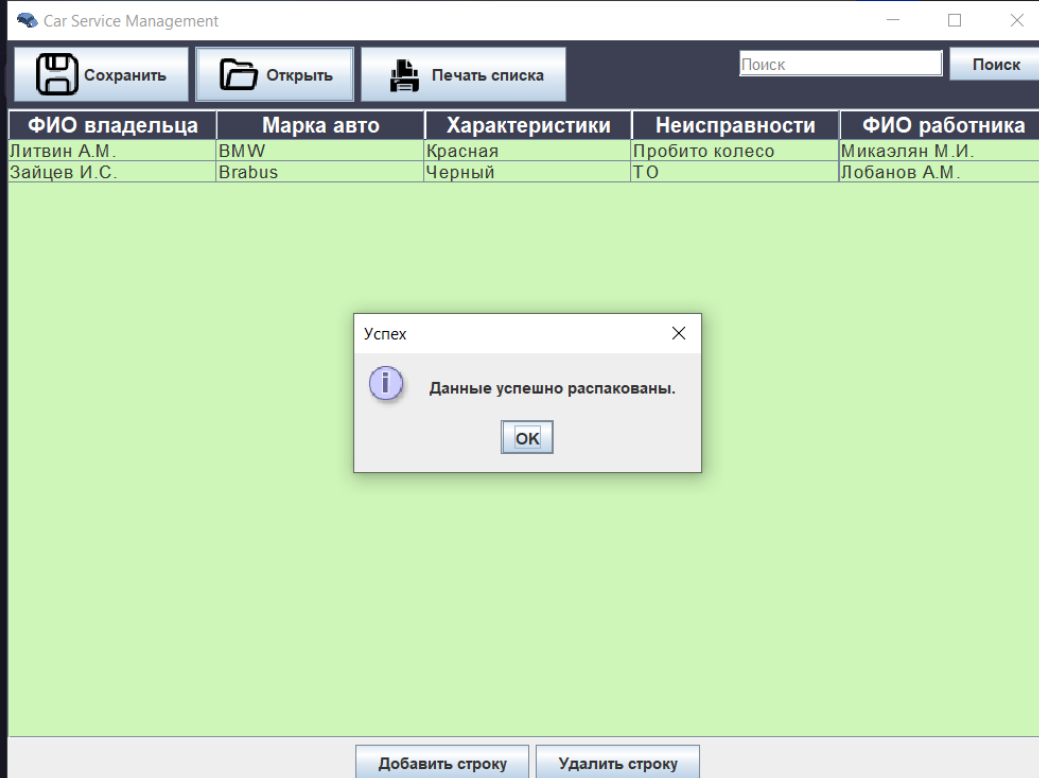
2024 г

Цель работы

Знакомство со способами формирования отчетов с использованием конструктора Jaspersoft iReport Designert.

Распечатка исходного XML-файла.

Данные в таблице

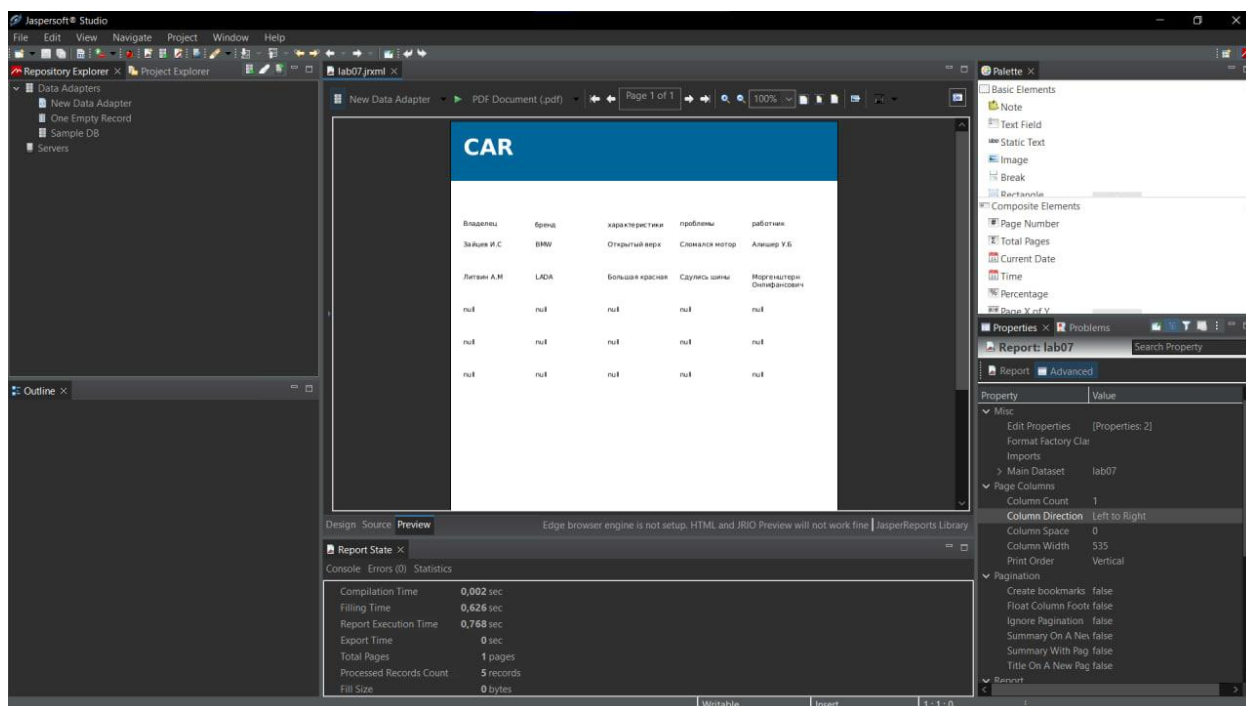


ФИО владельца	Марка авто	Характеристики	Неисправности	ФИО работника
Литвин А.М.	BMW	Красная	Пробито колесо	Микаэлян М.И.
Зайцев И.С.	Brabus	Черный	ТО	Лобанов А.М.

Данные в XML файле:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<carService>
  <car>
    <owner>Литвин А.М.</owner>
    <brand>BMW</brand>
    <characteristics>Красная</characteristics>
    <issues>Пробито колесо</issues>
    <worker>Микаэлян М.И.</worker>
  </car>
  <car>
    <owner>Зайцев И.С.</owner>
    <brand>Brabus</brand>
    <characteristics>Черный</characteristics>
    <issues>ТО</issues>
    <worker>Лобанов А.М.</worker>
  </car>
</carService>
```

Скриншоты, иллюстрирующие построение шаблона в дизайне iReport.



Распечатка сгенерированных файлов

(пдф файл прикреплен к проекту на github)

CAR				
Владелец	бренд	характеристики	проблемы	работник
Литвин А.М.	BMW	Красная	Пробито колесо	Микаэлян М.И.
Зайцев И.С.	Brabus	Черный	ТО	Лобанов А.М.

Код программы

(Прикреплен к проекту на github)

Выводы

В этой лабораторной работе я познакомился с Jaspersoft iReport Designer и добавил функциональность для формирования отчетов в PDF и HTML форматах. Я настроил шаблоны отчетов с использованием XML-структуры данных, реализовав их заполнение из Java-приложения. Это позволило передавать данные из формы в отчеты, сохраняя их в удобном для пользователя формате. Ссылка на репозиторий с видео и Javadoc файлом:

https://github.com/IlyaZaytsev26/OOP_Java