Картина, която съдържа текст, графична колекция

Описанието е генерирано автоматичноТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Факултет по изчислителна техника и автоматизация

Катедра „Софтуерни и интернет технологии“

СЕМЕСТРИАЛНА ДОМАШНА РАБОТА

по дисциплината „ООП Част 2”

на тема: „Куриерска фирма ”

Вариант VII

|  |  |
| --- | --- |
| **Изготвил:**  Адам Аяш | **Изготвил:**  Павел Бойчев |
| **Специалност**: СИТ | **Специалност**: СИТ |
| **Група: 3** | **Група: 3** |
| **Факултетен номер:** 21621553 | **Факултетен номер:** 21621553 |

Съдържание

1. Анализ на проблема:
   1. Функционални изисквания
   2. Проучване и избор на технологии за реализацията съвместими с Java и JavaFX
   3. Структура на проекта
   4. Дефиниция на модулите на системата
2. Проектиране на системата:
   1. Проектиране на отделните модули (примерни: база данни, GUI, бизнес логика)
   2. UML – Use Case, Class Diagram, Sequence diagram и други
   3. Концептуален модел на базата от данни (ER диаграма (модел на Чен))
3. Реализация на системата:
   1. Реализация на базата от данни (PostGres, Oracle, MS SQL, My SQL) – Релационна схема описание на таблиците
   2. Реализация на слоя за работа с базата данни (DAO, JPA (Hibernate))
   3. Реализация на бизнеслогика и графичен интерфейс – Java, JavaFX
   4. Реализация на модул за регистриране на събития в системата – log4J
4. Тестови резултати:
   1. JUnit tests