**Технически университет – Варна**

Факултет по изчислителна техника и автоматизация

Компютърни науки и технологии

Софтуерни и интернет технологии

**СКЛАД С НАЛИЧНОСТИ**

Тодор Кирилов Пенчев – 20621541

Момчил ??? Милков - ???

**Съдържание**

1. Задание на проекта
2. Анализ на проблема

2.1 Функционални изисквания

2.2 Структура на проекта

2.3 Дефиниция на модулите на системата

1. Проектиране на системата

3.1 Проектиране на отделните модули

3.2 UML – Use Case, Class Diagram, Sequence diagram и други;

3.3 Концептуален модел на базата от данни

1. Реализация на системата

4.1 Реализация на базата от данни (Oracle)

4.2 Реализаация на слоя за работа с базата данни (Hibernate)

4.3 Реализация на бизнес логика и графичен интерфейс (Java, JavaFX)

4.4 Реализация на модул за регистриране на събития в системата (Log4J)

1. Тестови резултати
   1. JUnit tests
   2. Функционални тестове
   3. Интеграционни тестове
2. **Задание на проекта**

Да се разработи информационна система, предоставяща услуга склад. Програмата съхранява и обработва данни за складови помещения. Системата позволява множествен достъп.

Системата поддържа два вида потребители администратор и оператори (складов агент) с различни роли за достъп до функционалностите в системата.

Операции за работа с потребители:

* Създаване на складови оператори от администратор;
* Създаване на доставчици;
* Създаване на клиенти;
* Създаване на каса (Парична наличност).

Системата поддържа операции за работа със събития:

* Създаване на номенклатури;
* Работа с фактури
  + Приемане на стока от доставчик на доставна цена;
  + Изписване на стока на продажна цена;
* Наблюдение за наличност на стоки в склада;
* Наблюдение за наличност на пари в касата;

Системата поддържа справки по произволен период за:

* Доставки и доставчици;
* Изписване и клиенти;
* Дейност на складовите оператори;
* За наличности в склада;
* Разходи,приходи,печалба.
* Движение на наличността в касата.

Системата поддържа Известия за събития:

* Критичен минимум и липса на стока;
* Критичен минимум и липса на парична наличност;

1. **Анализ на проблема**

**2.1 Функционални изисквания**

* 1. **Структура на проекта**

**2.3 Дефиниция на модулите на системата**

**3. Проектиране на системата**

**3.1 Проектиране на отделните модули**

**3.2 UML – Use Case, Class Diagram, Sequence diagram и други;**

* 1. **Концептуален модел на базата от данни**

**4. Реализация на системата**

**4.1 Реализация на базата от данни (Oracle)**

**4.2 Реализаация на слоя за работа с базата данни (Hibernate)**

**4.3 Реализация на бизнес логика и графичен интерфейс (Java, JavaFX)**

* 1. **Реализация на модул за регистриране на събития в системата (Log4J)**

**5. Тестови резултати**

**5.1 JUnit tests**

**5.2 Функционални тестове**

**5.3 Интеграционни тестове**