**Лабораторна робота №6**

**Тема: Створення ПМ на основі додаткової специфікації.**

**2. Порядок виконання роботи**

**І.** Вивчення коротких відомостей.

**ІІ.** Виконання завдання:

**Завдання:**

Створити ПМ на основі додаткової специфікації.

**Варіанти завдань:**

**1 варіант**

1. Моделювання роботи магазину.

Вхідні данні:

1. клас Product;
   * + 1. клас Description;
   1. клас Customer;
2. клас Order;
3. клас Employee;
4. Методи: додавання, видалення, редагування інформації.

**Додаткова специфікація**

**Вступ**

У цьому документі описано всі вимоги до системи, які не увійшди до опису прецедентів.

**Наскрізна функціональність**

* Реєстрація подій і обробка помилок:
* Всі події реєструються в окремому файлі, всі помилки реєструються в окремому файлі.

**Бізнес правила, які можна підключити:**

* Необхідно забезпечити можливість налаштування функціональності системи в різних точках сценаріїв деяких прецедентів таких, як вибір і видалення продуктів на основі заданих правил.

**Безпека:**

* Необхідно виконувати аутентифікацію усіх користувачів.

**Зручність використання**

**Людський фактор**

* Користувачі системи будуть працювати з великим монітором (не з мобільним телефоном), тому необхідне таке:
  + текст повинен бути видно з відстані 0.5 метра;
  + треба уникати мерегтливих кольорів.
* Швидка, проста і коректна обробка інформації - це головні принципи системи.

**Надійність**

* Можливість відновлення інформації:
* Необхідно забезпечити локальне збереження даних. Це питання потребує детальної проробки.

**Можливість підтримки**

* **Адаптація системи**
  + Різні користувачі можуть встановлювати свої бізнес правила для обробки даних. Тому у визначених точках необхідно забезпечити можливість підключення бізнес-правил.

**Конфігурування**

* Система може налаштовуватися. Зміни будуть чисто візуальні. Це питання потребує проробки.

**Обмеження**

* Керівництво проекту вимагає використовувати технологію .NET.

**Придбані компоненти**

* Придбання компонентів на цей час не планується.

**Безкоштовні компоненти на основі відкритого коду**

* Використання безкоштовних компонентів не планується.

**І**

**нтерфейси**

* **Важливі інтерфейси і апаратні засоби:**
  + Сенсорний монітор;
  + Пристрій для друку;
* **Програмні інтерфейси:**
  + Для більшості зовнішніх систем необхідно забезпечити можливість підключення до нашої системи. Наприклад: у форматі JSON або SSH.

**Бізнес-правила**

* Правило:
  + Правила будуть визначені на науступних етапах.

**Питання законодавства**

* В нашого продукту немає проблем із законом.

**Інформація з предметної галузі**

* **Введення даних:**
  + Дані вводяться окремими користувачами (працівником відділу кадрів, викладачем кафедри).