**Технічне завдання на розробку проекту “Мій магазин”**

**1. Етапи і терміни створення проекту**

Загальний термін роботи по створенню проекту складає 14 днів:

* 7 днів – організація роботи, створення макету і розподілення обов’язків.
* 7 днів – створення інтерфейсу, БД, програмування і обєднання всіх частин в одне ціле

**Перелік етапів розробки проекту:**

* Розробка концепції роботи, оформлення Технічного завдання;
* Розробка ескізу базового дизайну;
* Створення інтерфейсу (для роботи зі складом: добавлення, видалення і редагування товару), для реєстрації користувачів (можливість надавати їм різні ролі) і Бази Даних;
* Друк чеку – а саме його вигляд і інформація по продажу;
* Програмування і підключення модулів.
* Тестування проекту.

**2. Технологічні вимоги:**

**2.1. Проект розробляється на платформі WCF, яка буде встановлена на робочому столі замовника;**

**2.2. З’єднання і робота з Базою даних де зберігається вся інформація;**

**2.3. Підключення до сервера, авторизація. Можливість реєструвати користувачів;**

**2.4. Можливість відслідковувати рух товарів, термін придатності, дату поставки, знижки акції;**

**2.5. Генерування звітів ( місячні, денні і річні);**

**2.6. Використання фірменних кольорів (червоний і білий) і на кожній оболочці логотип магазину (назва-** **SportsNutrition).**

**2.7. Чек має містити інформацію про продану продукцію, її вартість і суму загалом і дату здійснення операції.**

**3. Структура і опис платформи проекту:**

* 1. **Перша оболочка проекту при запуску:**
* **Форма логування або реєстрації (вказує на касира, що зараз за касою);**

**3.2. Основна форма після легування:**

* **Список товарів, ціна, кількість, акції.**
* **Має бути поле де підраховується сума для оплати товару.**
* **Кнопка, яка активовує форму адмін.**
* **Кнопка добавити в чек яка викликає форму “Чек”;**

**3.3. Опис контента платформи проекту “Мій магазин”:**

**1. Форма для авторизації**

**2. Форма для роботи з товаром.**

**3. Форма для адміністратора**

**4. Остання форма яка викликається при продажу товару – це чек.**

**Форма для авторизації:**

* Авторизація (якщо касир зареєстрований):
  + Логін
  + Пароль
* Якщо касир не зареєстрований, то викликається форма де вписуємо:
  + ФІП
  + Логін
  + Пароль
  + Повторити пароль
* Кнопка вхід (яка відкриває платформу для роботи ) і кнопка реєстрація (яка викликає форму для реєстрації)

**Форма для роботи з товаром:**

* Має містити:

\* список товарів;

\* ціну

\* кількість на складі

\* акційні пропозиції

\*поля де ми вводимо кількість що замовив покупець

\*можливість поставити галочку на товарі що обрали

* Кнопка Адміністратор
* Поле внизу де виводиться загальна сума товару що хоче купити покупець
* Кнопка Чек (яка отоварює товар і видруковує чек)

Структура товарів, які будуть продаватися в магазині:

* Протеїн
* Жироспалювач
* Амінокислоти
* Вітаміни і мінерали
* Креатин
* Гейнер
* Ізотоніки, гіпотоніки
* Шейкери для спортивного харчування
* Енергетики

**Форма для адміністратора:**

Викликається при нажиманні на кнопці Адміністратор

* Містить в собі поля для логіну і паролю
* Після авторизації відкривається форма для додавання, редагування і видалення товару

**Форма Чек:**

* Викликається коли товар проплачено.
* У даній формі має міститися інформація про проданий товар, ціна за одиницю товару і загальна сума. А також дата здійснення операції, і інформація про касира.