Технічне завдання

програма АСМ «МОНІТОР»

Оглавление

[1. Введення 3](#_Toc469235220)

[Технології, необхідні для виконання проекту 3](#_Toc469235221)

[2. Постановка задачі 4](#_Toc469235222)

[3. Глоссарий 5](#_Toc469235223)

[4. Вимоги 6](#_Toc469235224)

[4.1. Вимоги до функціональних характеристик 6](#_Toc469235225)

[4.2. Рекомендовані вимоги до апаратного забезпечення 6](#_Toc469235226)

[4.3. Вимоги до програмного забезпечення 6](#_Toc469235227)

[4.4. Вимоги до користувача 6](#_Toc469235228)

[4.5. Операційні вимоги 6](#_Toc469235229)

[4.6. Вимоги до термінів реалізації 7](#_Toc469235230)

# Введення

Даний програмний продукт створений для моніторингу торгових точок і наявних у них товарів. Основні вимоги до програми такі: потрібно реалізувати додавання і видалення магазинів у список магазинів. Для кожного магазину реалізувати додавання товарів у список, та видалення товарів зі списку. Потрібно реалізувати пошук по товарам у всіх магазинах, з можливістю задавати критерій пошуку. Також потрібно реалізувати можливість збереження та завантаження інформації.

## Технології, необхідні для виконання проекту

Програма розроблятиметься на мові програмування C# з використанням WPF за допомогою Visual Studio 2015.

# Постановка задачі

Потрібно створити програму для зберігання інформації про торгові точки підприємства, а також інформацію про товари наявні у кожній торговій точці.

Додатково потрібно реалізувати пошук по товарам, з можливістю задати критерії пошуку. Також реалізувати завантаження та збереження інформації.

# Глоссарий

*Торгова точка* – магазин або торгове представництво підприємства.

*ПЗ* – програмне забезпечення

# Вимоги

## Вимоги до функціональних характеристик

Програма повинна виконувати наступні функції:

* Відображення інформації про магазини і наявні в них товари.
* Додавання і видалення магазинів або товарів у списках.
* Можливість пошуку по товарам у магазинах з можливістю задавати критерій пошуку.
* Зберігання та збереження інформації.

### Рекомендовані вимоги до апаратного забезпечення

* Процесор з частотою від 1ГГц.
* Оперативна пам’ять від 512Мб.
* Вільна пам’ять на диску не менше 50МБ.
* Монітор з розподільною здатністю від 1024х768.

## Вимоги до програмного забезпечення

Операційна система починаючи з Windows XP і новіші.

Платформа .NET Framework 4.5

### Вимоги до користувача

Програмне забезпечення не потребує спеціальних вимог и навичок користувача.

## Операційні вимоги

Для роботи з програмою потрібен користувач з базовими навичками роботи з комп’ютером, та операційною системою Windows.

## Вимоги до термінів реалізації

На реалізацію проекту надається 2 місяці

|  |  |
| --- | --- |
| Етап | Терміни |
| Документація вимог | 7 днів |
| Проектування дизайну | 7 днів |
| Написання коду | 28 день |
| Тестування та виявлення помилок | 12 днів |
| Виправлення помилок | 7днів |
| Презентація та впровадження проекту | 7 днів |