

Система управління виробництвом крафтових м'ясних виробів

Для Веб-орієнтованої інформаційної системи було описано вимоги, які має задовольнити система управління виробництвом крафтових м'ясних виробів. Ці вимоги допомагають забезпечити безперебійну роботу системи та виконання всіх необхідних стандартів.

Бізнес вимоги

Підвищити ефективність виробництва на малих підприємствах, систематизація всієї інформації в одному місці.

Веб інтерфейс, який забезпечує доступ до системи з мобільних та настільних пристроїв.

Вимоги користувачів

1. Робота з довідниками
2. Можливість аутентифікації
3. Можливість зручного внесення інформації
4. Генерація документів

Характеристика об'єкта комп'ютеризації

Система має бути інтуїтивною, забезпечувати швидкий доступ до всієї важливої інформації. Інтерфейс має слідувати парадигмам коректного UI/UX дизайну.

Функціональні вимоги:

1. Авторизація у системі з присвоєнням ролі
2. Збереження інформації
3. Списання сировини після запуску виробництва
4. Реєстрація надходження сировини
5. Розробка рецептур продукції
6. Оформлення запуску виробничого процесу
7. Створення накладних

Нефункціональні вимоги:

1. Сприйняття

Час, необхідний для навчання звичайних користувачів - 3 робочих днів (24 години), для навчання просунутих користувачів - 1 робочий день (8 годин).

Час відгуку для типових задач - не більше 5 секунд, для складних завдань - не більше 20 секунд.

2. Надійність

Доступність - час, що витрачається на обслуговування системи не повинно перевищувати 3% від загального часу роботи.

Середній час безвідмовної роботи - 10 робочих днів.

Система повинна працювати безперебійно протягом робочого часу підприємства з можливістю цілодобового доступу для критичних завдань.

3. Продуктивність

Система повинна бути здатна підтримувати мінімум 10 одночасно працюючих користувачів, пов'язаних із загальною базою даних.

4. Можливість експлуатації

Система повинна мати можливість збільшити кількість одночасно працюючих користувачів на випадок збільшення штату співробітників підприємства.

Аналіз вимог користувачів дав підстави для визначення варіантів використання системи управління виробництвом крафтових м'ясних виробів. Всі варіанти використання показані на рис. 1.1.

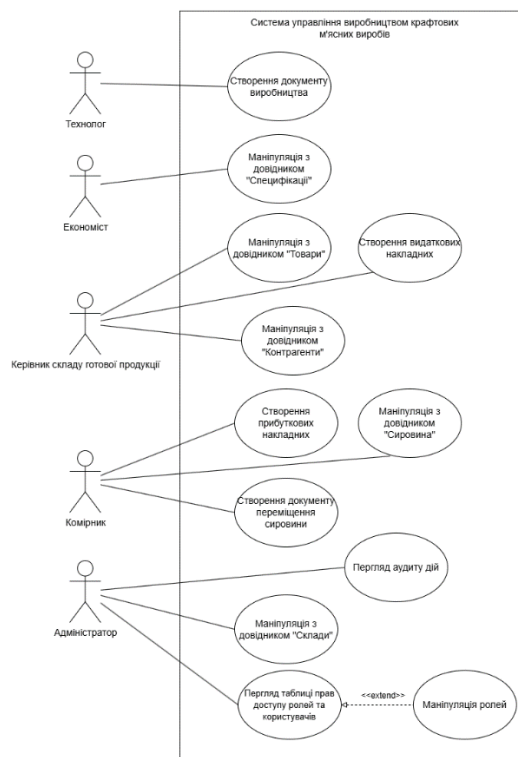


Рисунок 1.1 – Діаграма варіантів використання