

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

Інститут прикладного системного аналізу
кафедра системного проектування

Лабораторна робота №3(2)

з дисципліни «Проектування інформаційних систем»
на тему *«Розробка поетапного плану проекту.»*

Виконала:
студентка 4 курсу
групи ДА-72
Грищенко О.Ю.

Київ – 2020

Мета роботи: Скласти і описати поетапний план проекту.

Завдання:

- 1) Опис об'єкту взяти з SRS в лабораторній роботі №1.
- 2) Використовувати методологію створення програмного забезпечення: upper/lower design methods.
- 3) Створити поетапний план для об'єкта проектування за допомогою OpenProj або аналогічного програмного забезпечення.
- 4) Оформити діаграму Ганта для етапів проекту.
- 5) Оформити для кожного етапу проекту список ризиків, їх вплив на проект та ймовірність виникнення.
- 6) Для кожного ризику розробити список анти-ризикових заходів.

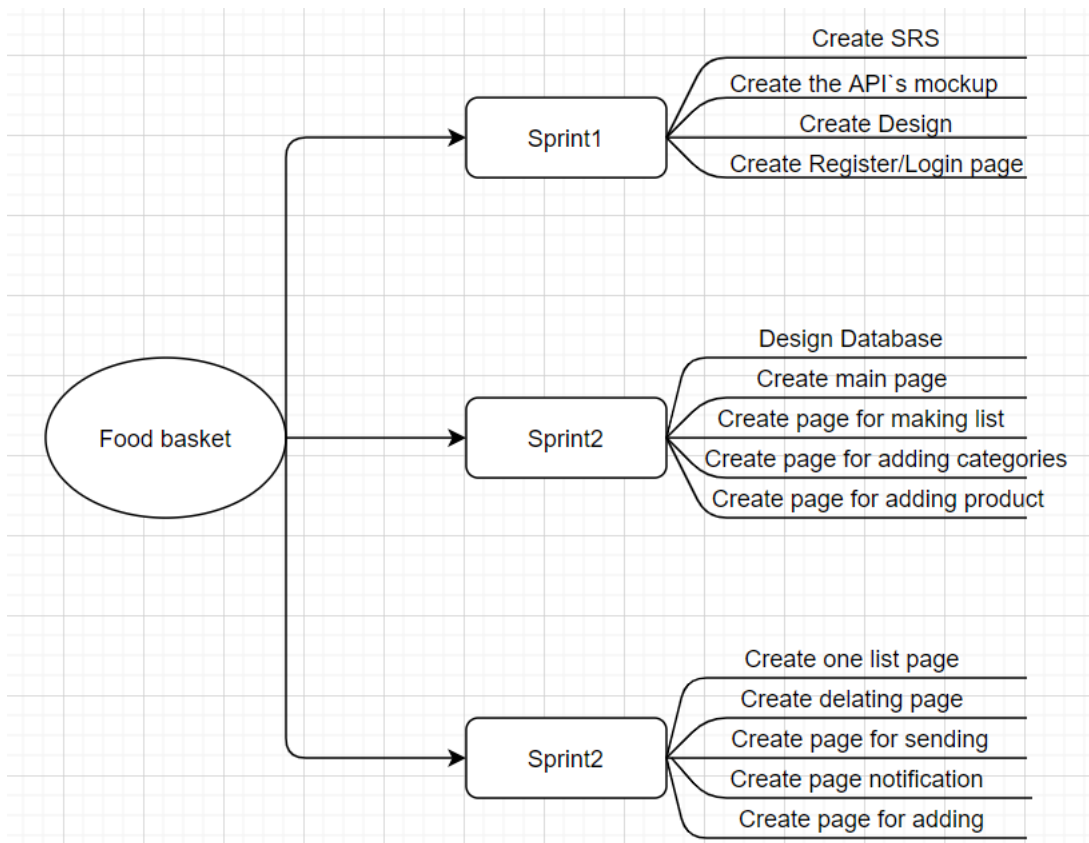
Хід виконання лабораторної роботи:

1. Опис об'єкту взяти з SRS в лабораторній роботі №1.

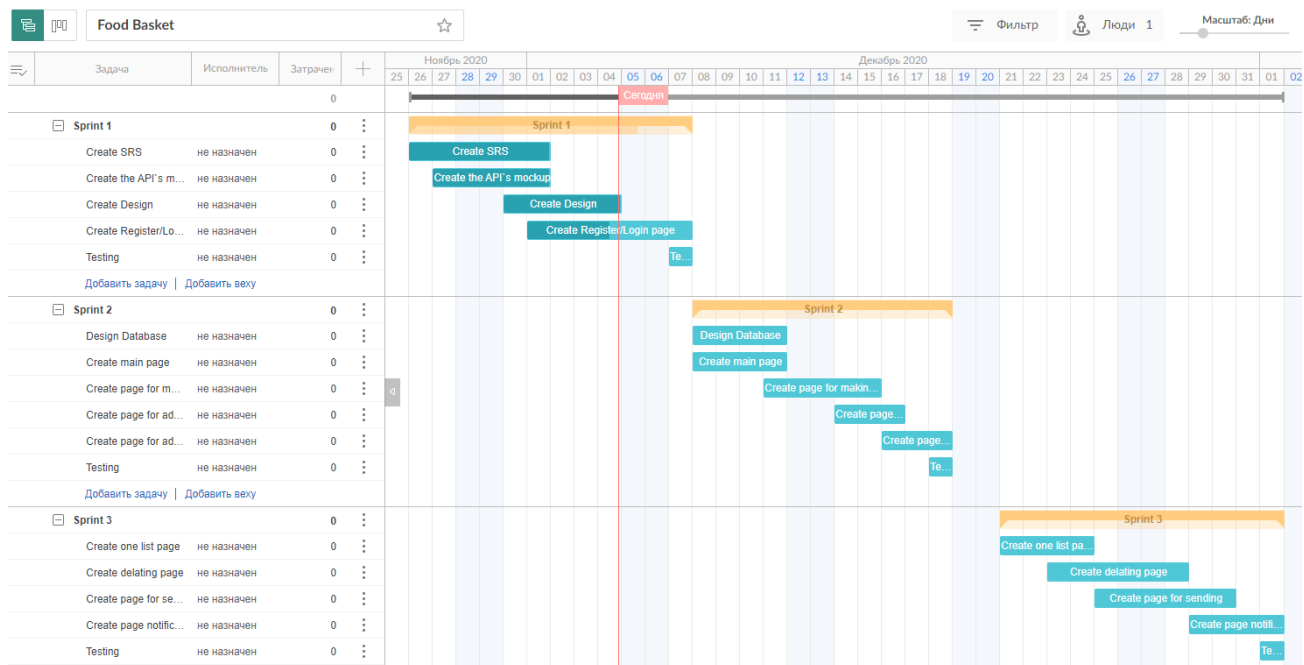
Ця програмна система буде інформаційною системою для будь-якого користувача. Інформаційна система буде розроблена для оптимізації та скорочення часу під час виконання покупок. Більш конкретно, ця система розроблена, щоб дозволити користувачу в будь-який момент часу створити та змінити свій список покупок.

Інформаційна система – це мобільний додаток у вільному доступі. Система також містить реляційну базу даних, що матиме список користувачів, список товарів, списків кожного користувача та інформацію про сповіщення.

2. Створити поетапний план для об'єкта проектування



3. Оформити діаграму Ганта для етапів проекту.



4. Оформити список ризиків, їх вплив на проект та ймовірність виникнення.

№	%	Причина/ умова	Наслідок	Прогнозовані збитки
1	40	Нечіткі та не всі	Неякісна SRS,	Збільшення часу на

		вимоги до проекту	розвиток продукту не в тому напрямку	виконання певних задач
2	50	Некоректний підхід до організації архітектури проекту	Ускладнення розробки проекту	Збільшення часу на розробку проекту
3	30	Некоректно складене ТЗ	Інформаційна система не відповідатиме бажаній	Збільшення часу на розробку проекту, збитки для замовника
4	50	Некомпетентна команда розробки	Неякісне програмне забезпечення	Збитки для замовника, в подальшому ускладнює додавання нових елементів
5	50	Погане проведення тестів	Неякісна програмне забезпечення	Збитки для замовника

5. Список анти-ризикових заходів

1	Чітке структурування та повне заповнення SRS, узгодження форми SRS з експертами
2	Краще вивчення технологій для реалізації архітектури проекту
3	Детальна перевірка складеного ТЗ, обговорення всіх нечітких моментів з командою розробників
4	Більш скрупульозний підбір персоналу
5	Приділення більше уваги тестуванню

Висновки

У даній лабораторній роботі було розроблено поетапний план проекту для обраної теми. Також, було створено діаграму Ганта для цього плану та для кожного етапу були розписані ризики та розписано список анти-ризикових заходів

