

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського»
Інститут прикладного системного аналізу
Кафедра Системного проектування

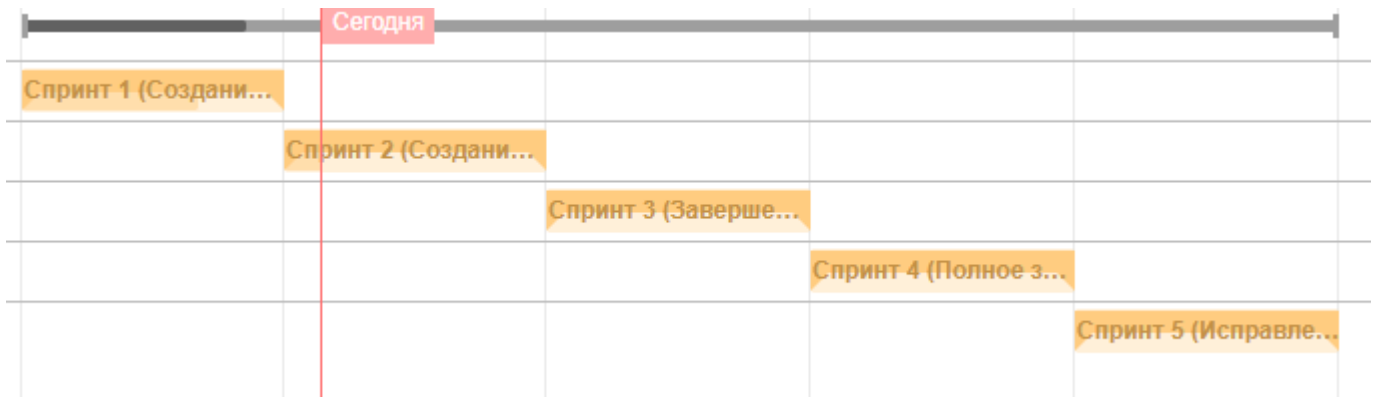
Лабораторна робота № 3.2
з предмету «Проектування інформаційних систем»

Виконав:
Студент групи ДА-72
ННК «ІПСА»
Кандель К.В.
Варіант № 8

Мета роботи: Скласти і описати поетапний план проекту.

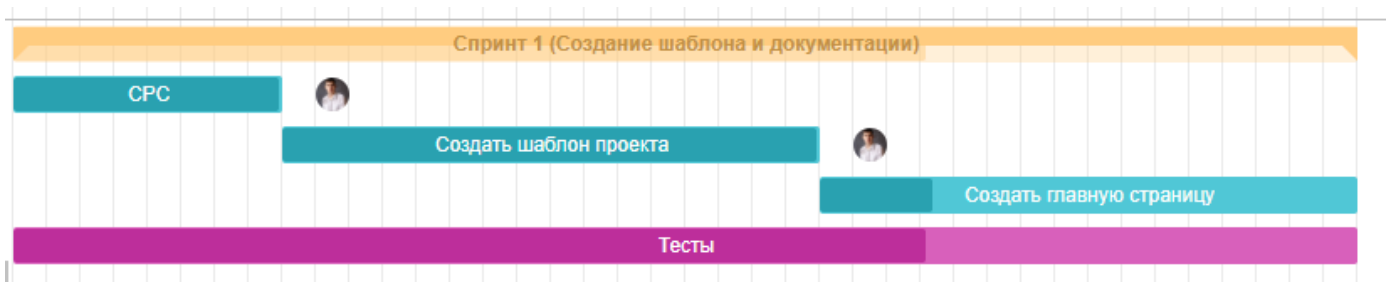
Хід роботи:

1. Створимо приклад діаграми Ганта

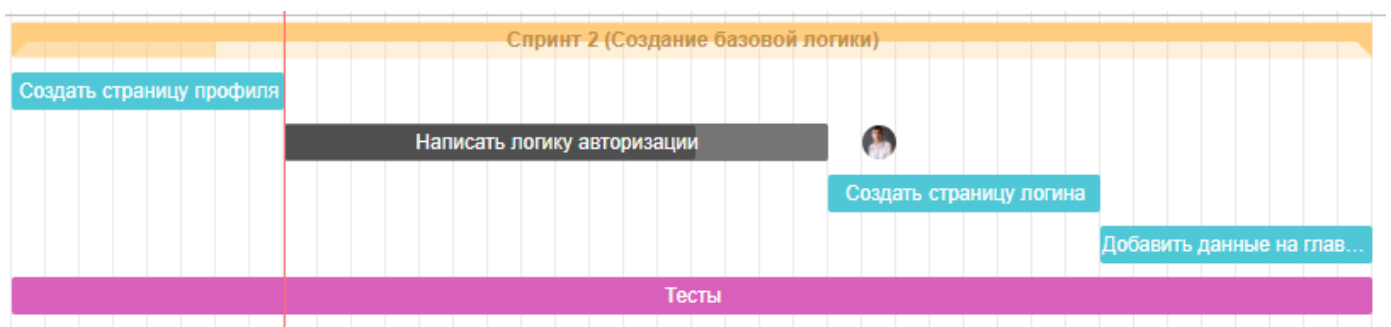


Подивимось детально кожний спринт:

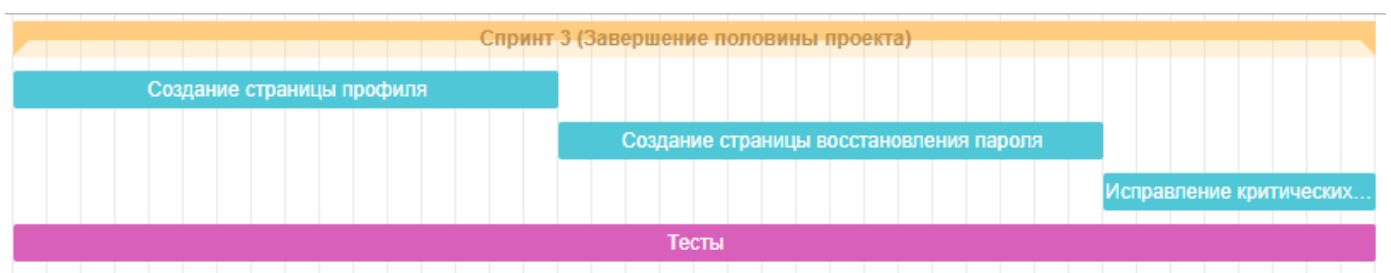
- 1 тиждень



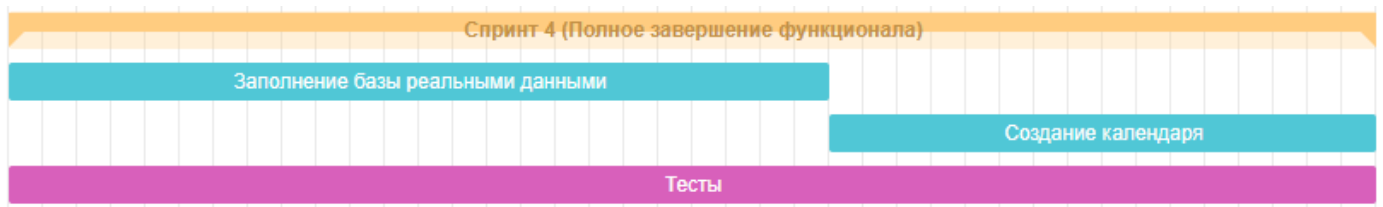
- 2 тиждень



- 3 тиждень



- 4 тиждень



- 5 тиждень



2. Список ризиків та анти ризикових заходів

Р, %	Причина/ умови	Наслідок	Прогнозовані збитки	№
40	Нечіткі вимоги до проекту, відсутність задокументованих та чітко окреслених умов разом із відповідними прикладами в SRS	Неякісна SRS, розвиток продукту не в тому напрямку	Збільшення часу на виконання певних задач, не реалізація деякого функціоналу	1

50	Некоректний підхід до організації архітектури проекту, неправильно прийняте рішення щодо організації роботи системи	Розробка легко масштабовано го проекту ускладнюється	Неможливість додання нового функціоналу, збільшення часу розробки наявного функціоналу	2
----	---	--	--	---

30	Погано складене ТЗ, ТЗ має погану структуру і нечітко описує необхідний для розробки функціонал	Результуюче ПЗ не відповідає вимогам, поставленим в SRS	Збитки для замовника, погана якість ПЗ	3
50	Некомпетентність команди розробників, команда не має необхідного досвіду в розробці ПЗ	Неякісне ПЗ, поганий юзер експірієнс	Збитки для замовника	4
20	Погане покриття тестами, неврахування усіх особливостей роботи системи	Наявність помилок, поганий юзер експірієнс	Збитки для замовника	5
45	Нечітка і незрозуміла документація, поганий опис особливостей взаємодії користувача з продуктом	Непопулярність розробленої системи	Збитки для замовника, псування репутації команди розробників	6

Список анти ризикових заходів:

1	Чітке структурування та повне заповнення SRS, узгодження форми SRS з експертами
2	Краще вивчення ринку технологій
3	Детальна перевірка складеного ТЗ, обговорення всіх нечітких моментів з командою розробників

4	Виділення більших коштів на розробку, звернення особливої уваги на питання вибору команди розробників
5	Звернення особливої уваги на вибір методології тестування
6	Розгляд варіанту використання автоматичних систем документування, апробація кожної версії документації

Висновок:

У даній лабораторній роботі було розроблено поетапний план проекту для обраної теми та створено діаграму Ганта за допомогою он лайн сервісу GanttPro. Створено таблицю ризиків та анти ризикових заходів.