МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ КОМПЛЕКС «ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ» НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

КАФЕДРА МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Проект

3 дисципліни «Комп'ютерні мережі»

Виконав: студенти 3-го курсу

гр. КА-71

Житар Р.В,

Кічангіна О.Є.

Прийняв: Кухарєв С.О

Постановка задачі

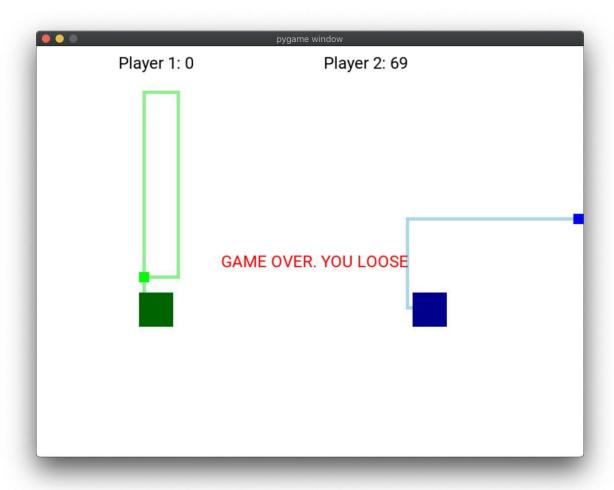
Мета:

Розробити програмний продукт, що наглядно демонструватиме роботу клієнт-серверної архітектури, а саме - гру «Paper io», яка є нашім аналогом всім відомої гри.

Логіка гри:

Гра базується на основі всім відомої гри «Paper io».

Є дві бази, з котрих починає рух кожен з гравців, Мета кожного гравця - це від'їхати як можна далі від бази для того, щоб набрати більшу кількіть очок. При цьому треба намагатися бути далі від супротивника, бо, якщо супротивник вріжіться в Вас, то він буде переможцем, а Ві - програєте. Також якщо Ви вріжитесь самі в себе, то теж програєте, а Ваш супротивник автоматично стає переможцем (приклад на Рис.1).



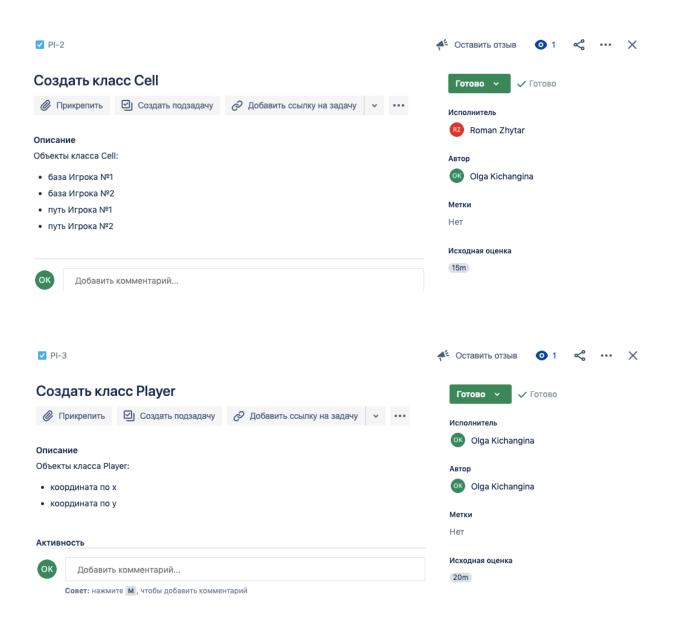
Реалізація

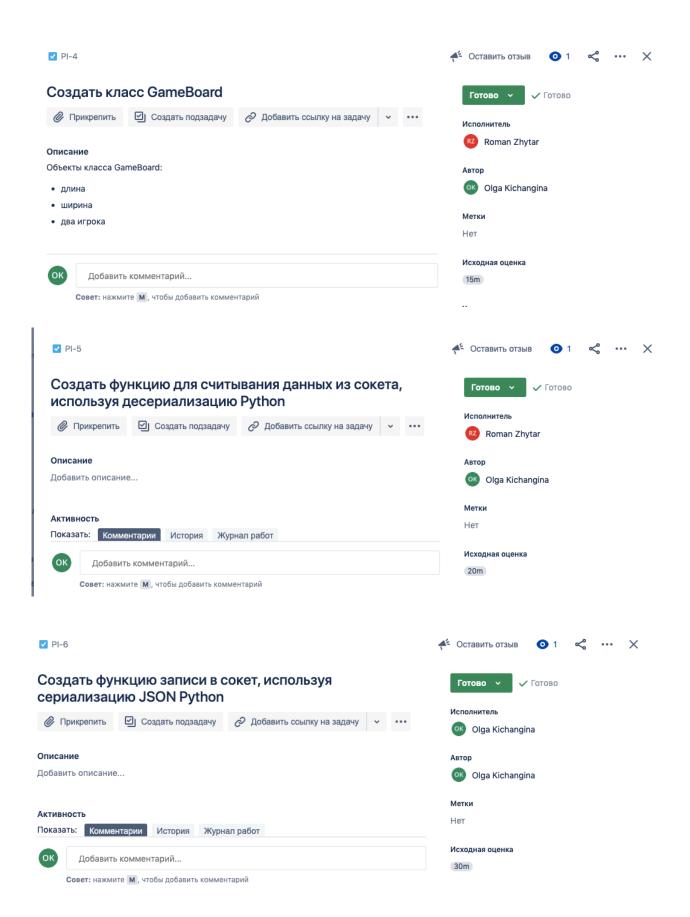
Засоби:

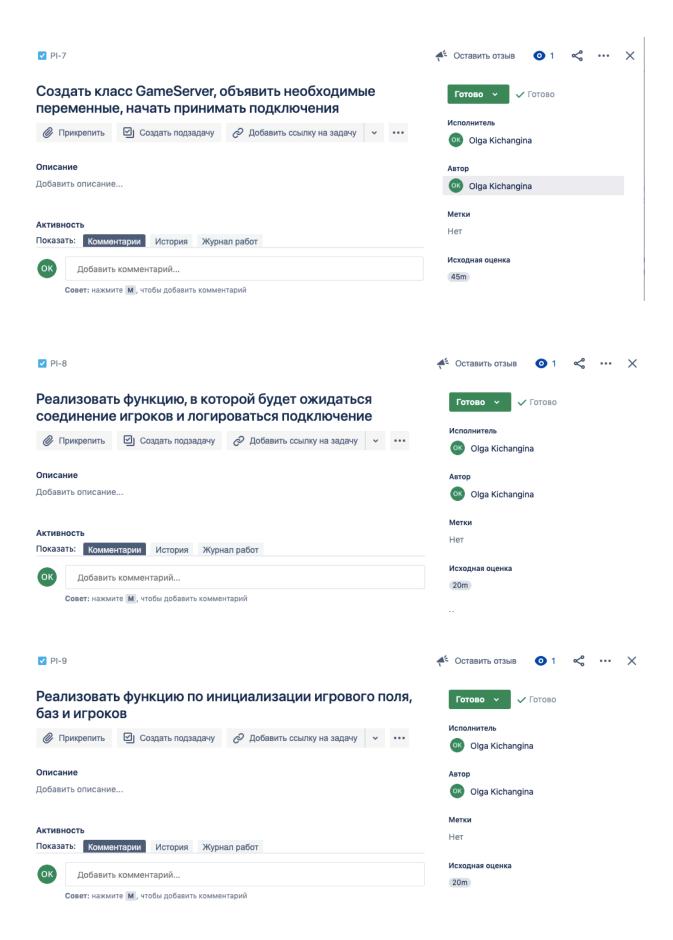
- Python 3.7.7,
- Бібліотеки рудате и питру
- Шрифт Roboto, як ресур у грі
- MacOS

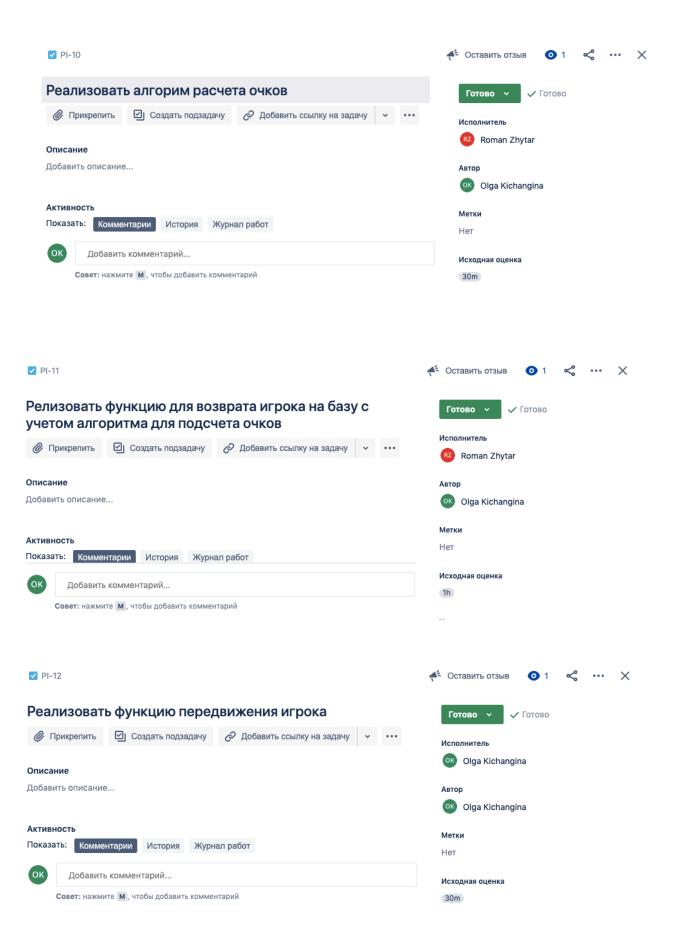
Перелік підзадач:

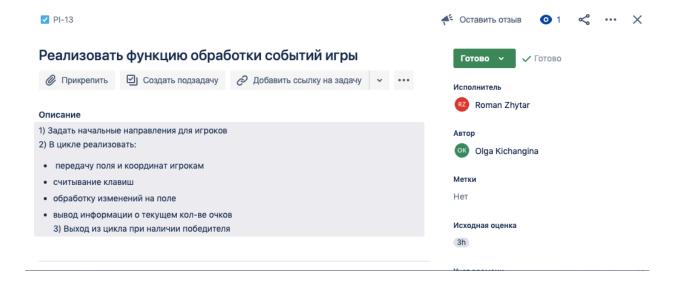
Розіб'ємо завдання на підзадачі:

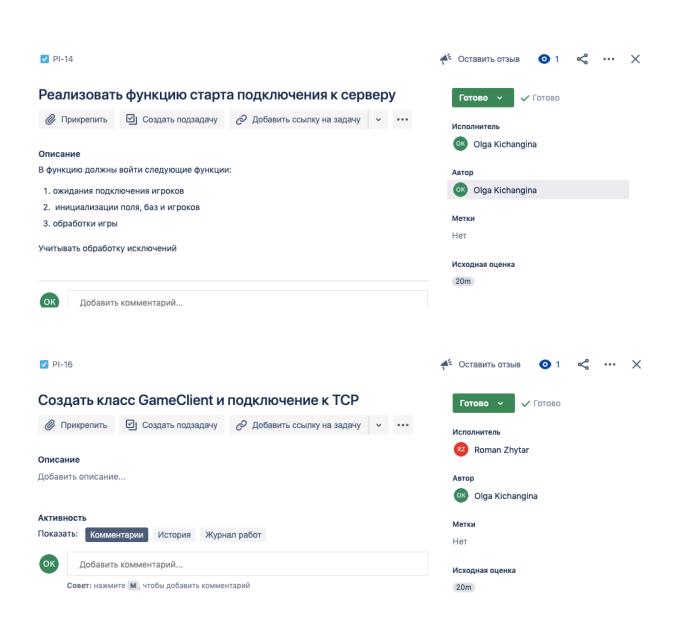


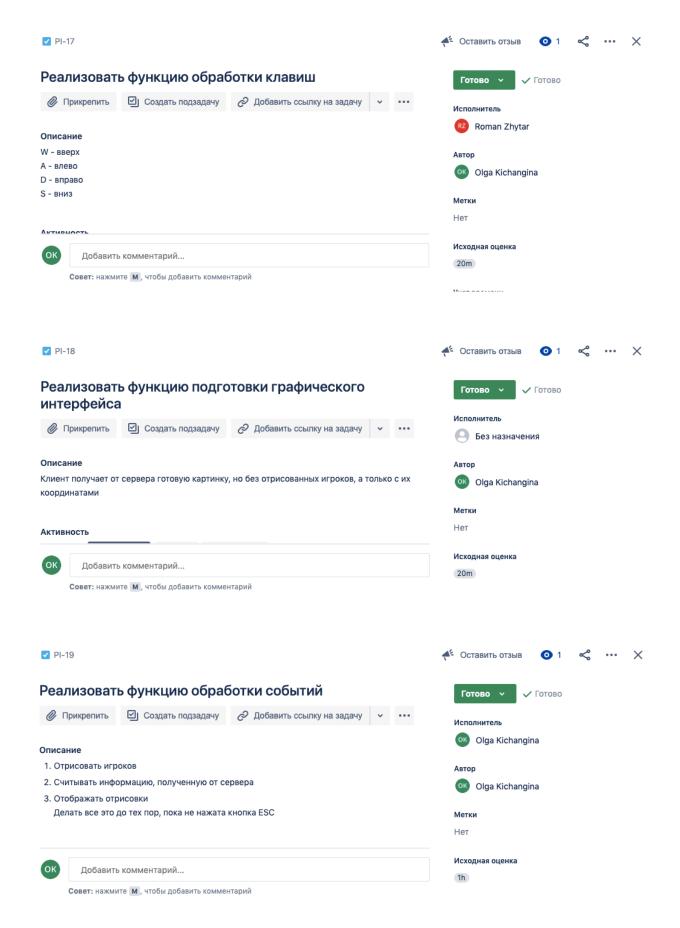












Результати роботи:

Було створено інтерактивну гру «Paper io», що наглядно демострує роботу клієнт-серверної архітектури.