

Курсова робота

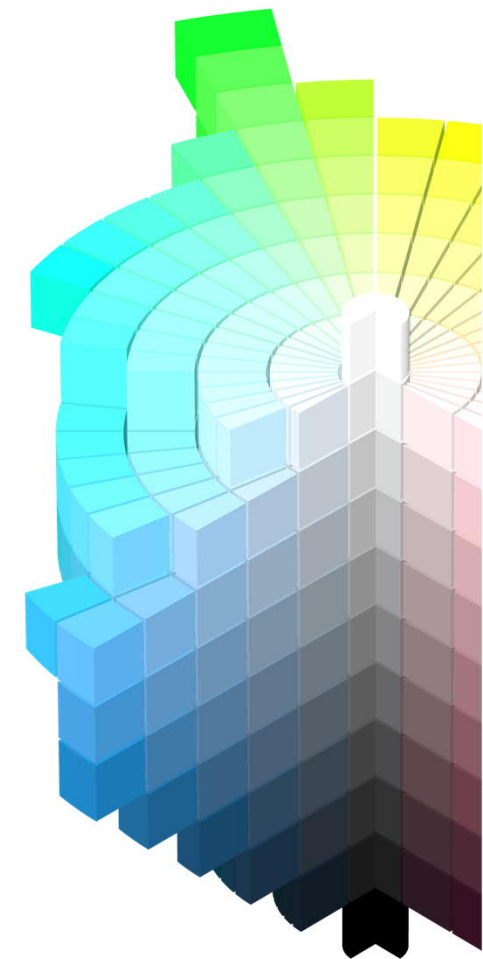
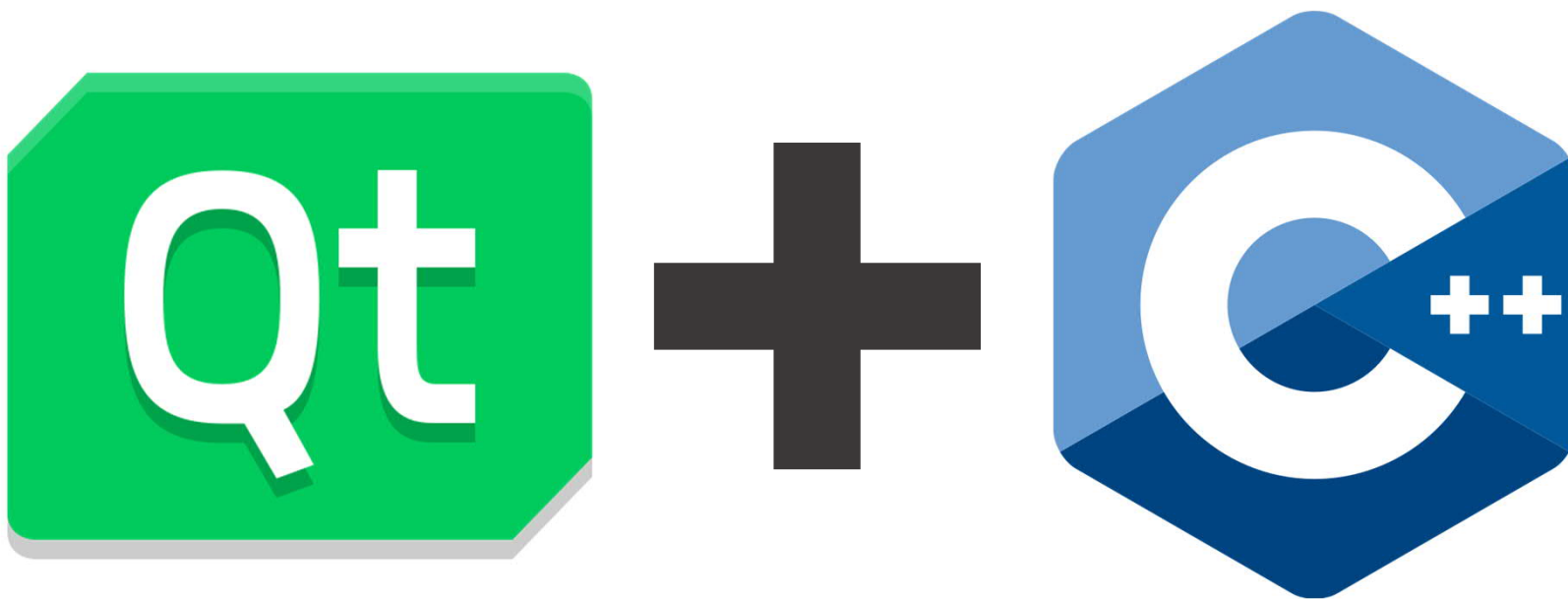


Виконав студент гр. ПЗ-23-1ду
Керівник курсової роботи

Олексій ЖУРБА
Анастасія ІСКАНДАРОВА-МАЛА

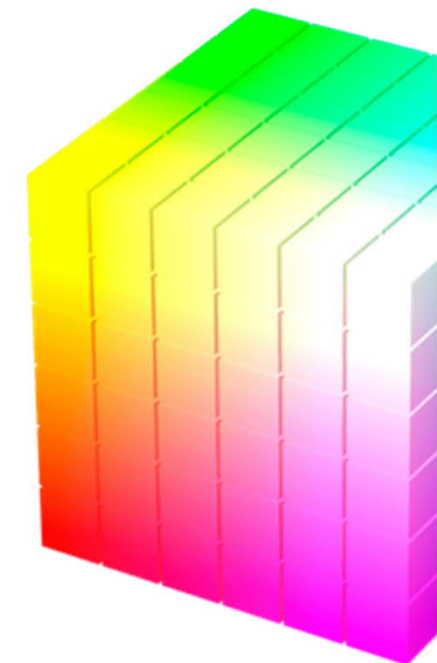
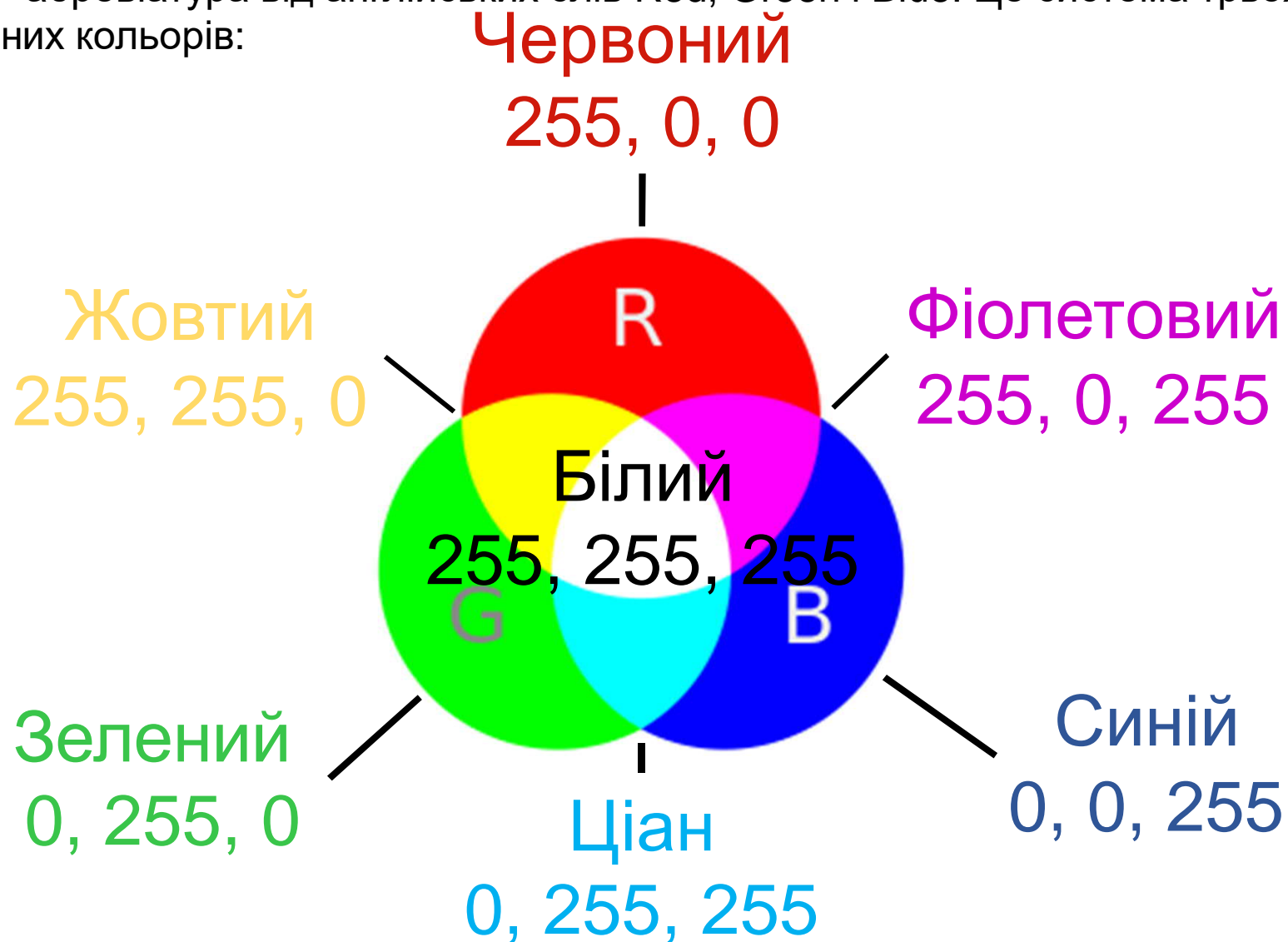
Мета роботи

Розробка програмного додатку гри «Вгадай колір» за допомогою Qt використовуючи парадигму ООП

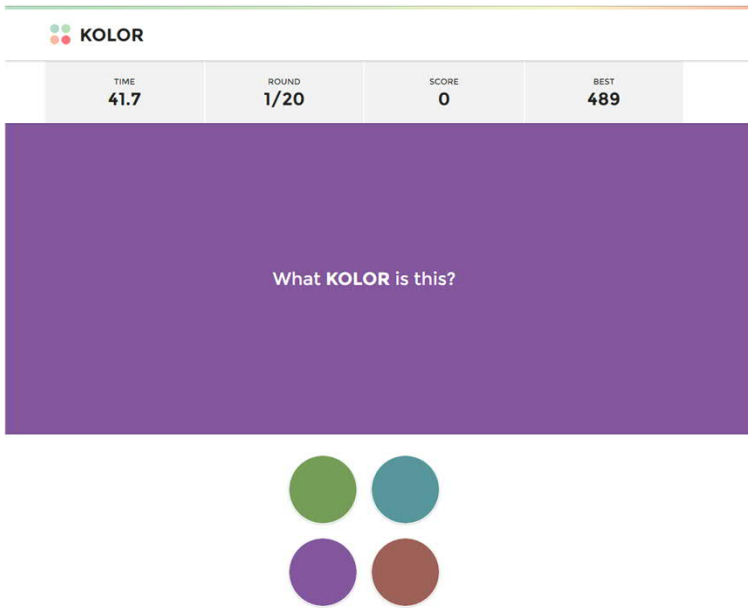


Аналіз предметної області – колірна модель RGB

RGB – аббревіатура від англійських слів Red, Green і Blue. Це система трьох основних кольорів:



Аналіз предметної області – огляд аналогічних рішень



Переваги:

- ✓ потрібен тільки Веб-браузер та інтернет;
- ✓ легка в опануванні.

Недоліки:

- ✗ відсутність назви кольорів;
- ✗ відсутність таблиці попередніх результатів;
- ✗ відсутність можливості додати власні кольори.

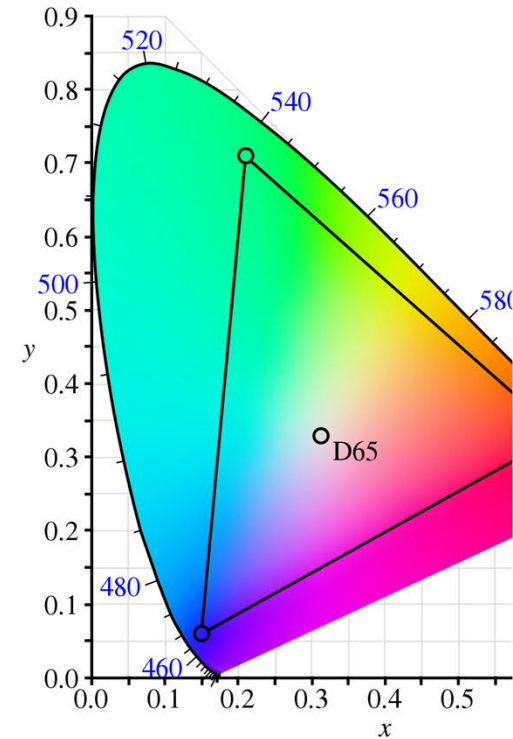


Переваги:

- ✓ потрібен тільки Веб-браузер та інтернет;
- ✓ легка в опануванні;
- ✓ подання значень у RGB;
- ✓ 2 рівня складності.

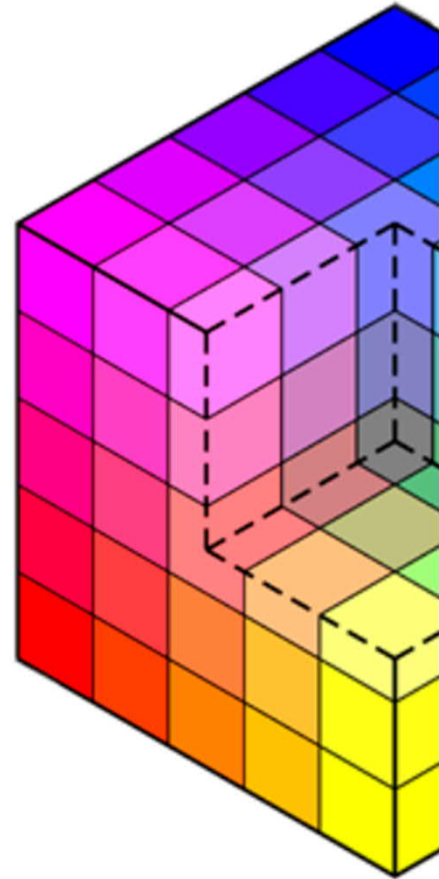
Недоліки:

- ✗ відсутність назви кольорів;
- ✗ відсутність таблиці попередніх результатів;
- ✗ відсутність можливості додати власні кольори.

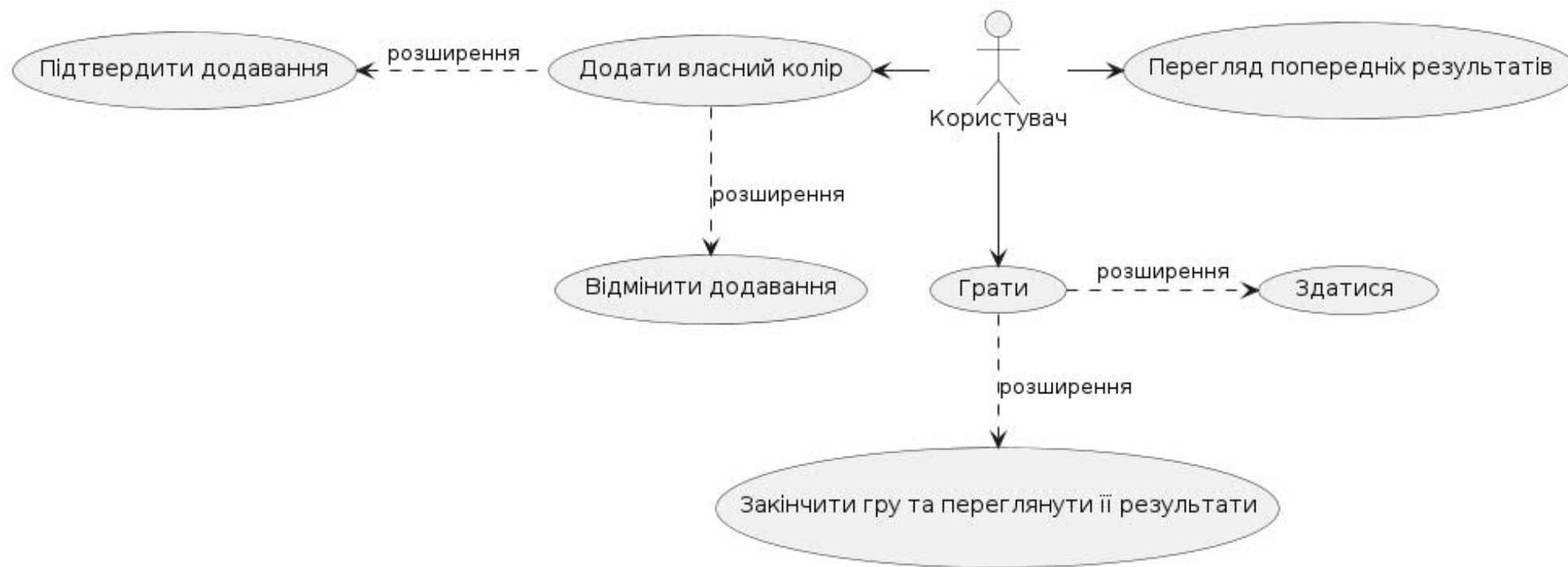


Опис програми – постановка задачі

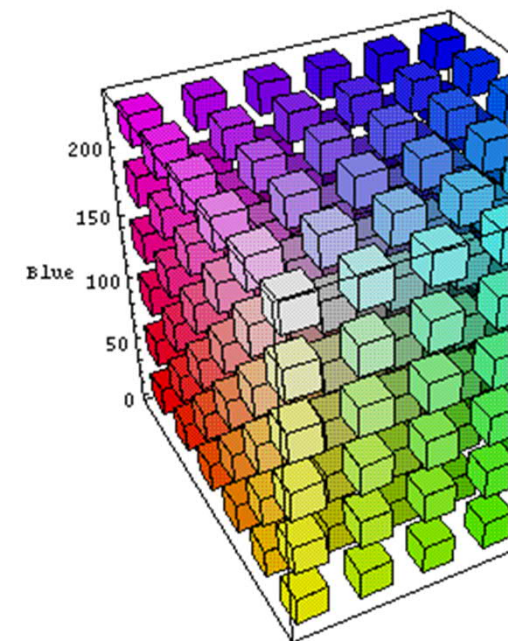
Розробити навчальну гру «Вгадай колір». При її розробці використовуючи парадигму ООП реалізувати програму, яка у ігровій формі розвиває розуміння RGB-простору



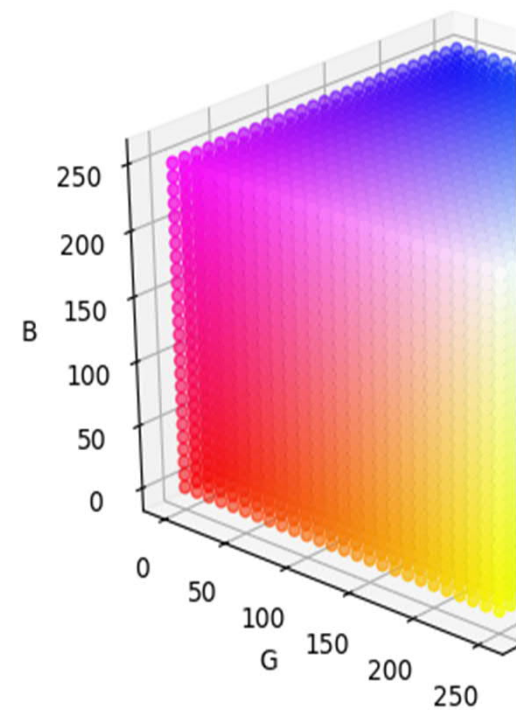
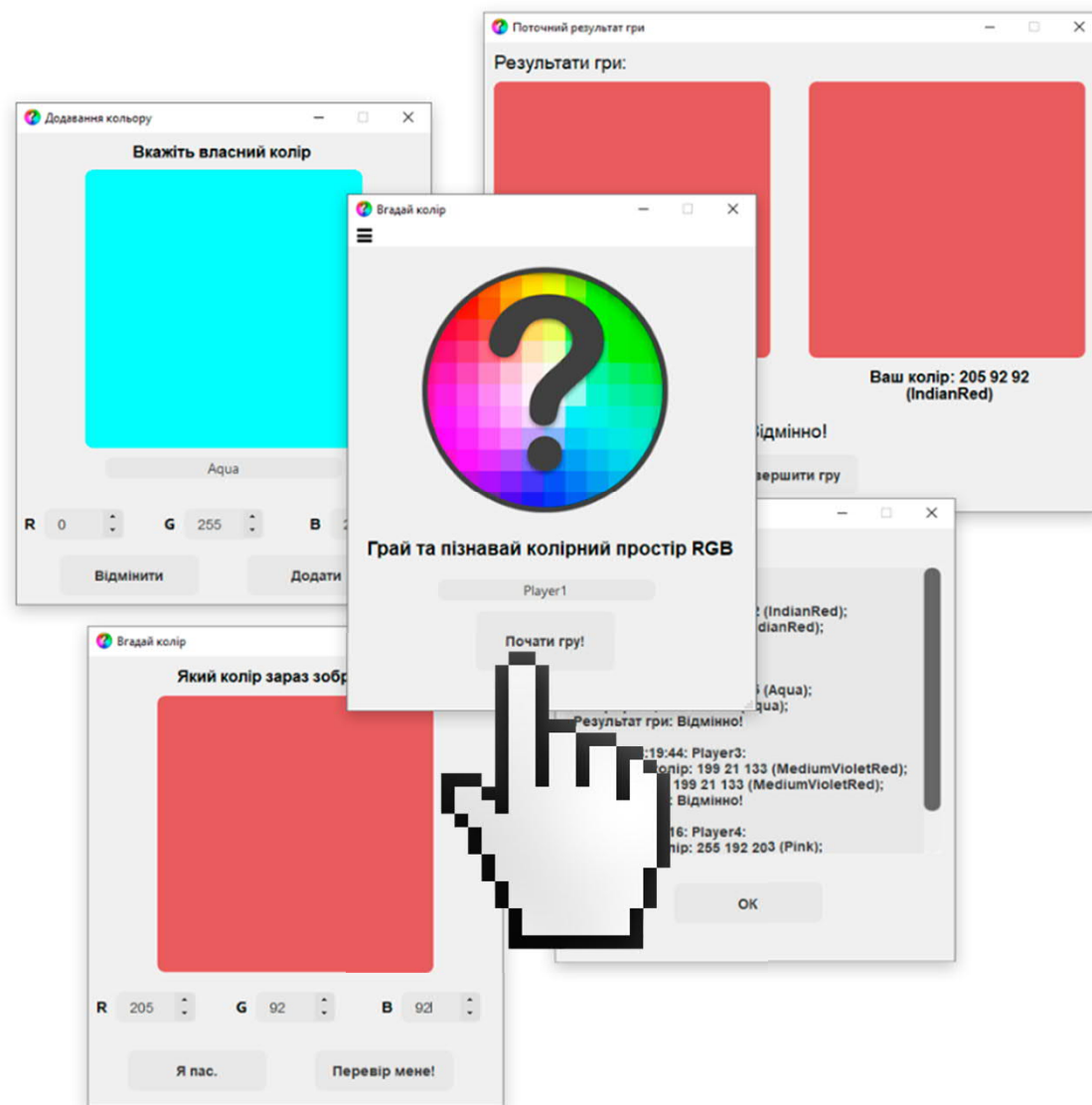
Опис програми – діаграма прецедентів



Опис програми – діаграма класів

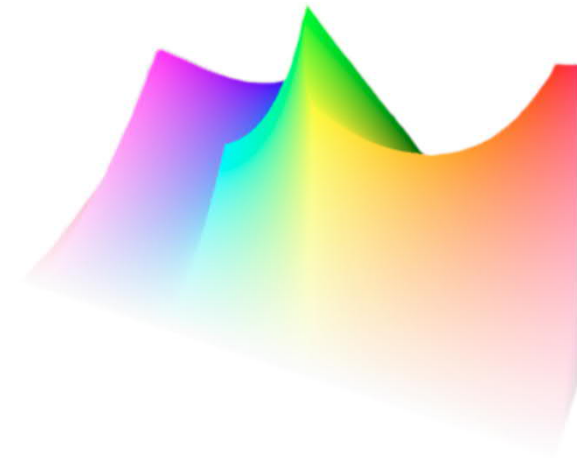


Демонстрація програми



Висновки

- ✓ У ході виконання курсової роботи були отримані та закріплені навички розробки програм в основі яких лежать принципи ООП;
- ✓ Створено програмний застосунок навчальної гри «вгадай колір»;
- ✓ Створено відповідну документацію до проєкту.



A large, pixelated rainbow circle is centered in the background. The colors transition from red at the top, through orange, yellow, green, blue, and purple, following a rainbow spectrum. The circle has a low-resolution, pixelated appearance.

Дякую за увагу!