Final Project Idea

ЧЕГРИНЦЯ ОЛЕКСАНДРА



Python Intermediate (UKR)

PO3POБKA KAPTKOBOÏ ГРИ «WAR»

Причини та цілі обрання проєкту

Я маю сина, якому 10 років. Я з іншими родичами часто граємо з ним у «П'яницю», йому це дуже подобається. Тому вибір є очевидним.

Реалізуючи цей проект, я переслідував декілька цілей:

- ▶ 1 Отримати досвід та знання в розробці проекту на Python.
- 2 Використовувати прийоми ООП і практикуватися у створенні різноманітних Класів.
- З Реалізація методів імпорту різних файлів і бібліотек.
- 4 Отримати навички читання сторонніх файлів і завантаження таких файлів.

Аудиторія

Ця гра розрахована на різний вік від найменшого до найстаршого. Принцип гри: поділити колоду навпіл, дістати одну карту. У кого карта вище за рангом та мастю, той переміг. Скінчилися карти – програв.

Це реалізовано таким чином:

- Ввести своє ім'я.
- Натиснути кнопку для вибору карти.
- > 3'явиться ім'я переможця.
- Натискай далі продовжуй гру.
- ▶ Перемога: «Кінець гри, виграв «ім'я гравця».

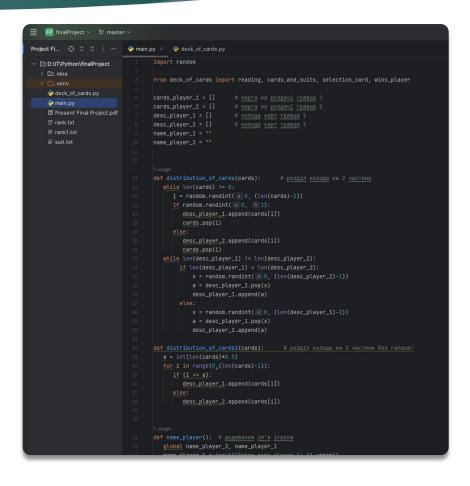
Технічна складова

Проєкт виконаний в двох файлах.

```
Project Fi... ⊕ ≎ X : — 🏺 main.py 💆 deck_of_cards.py
🔷 main.py
                       desc_player.append(player_b)
```

Технічна складова

▶ 3 використанням глобальних змінних.



Технічна складова

Програма доступна на Githab.

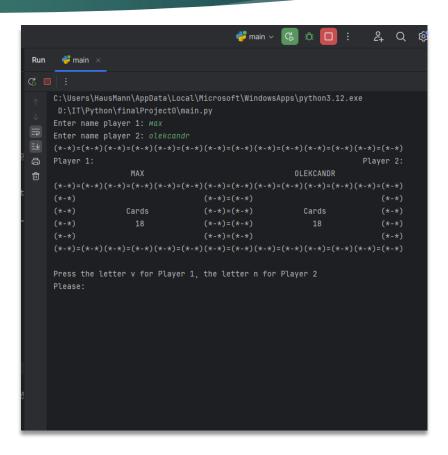
```
Project Fi... ⊕ ≎ 💢 : — 🏺 main.py × 🦆 deck_of_cards.py
main.py
```

Інструменти

- Python
- PyCharm
- Github
- ▶ Git
- ► Link Github: https://github.com/ol-chegrynets/finalProject

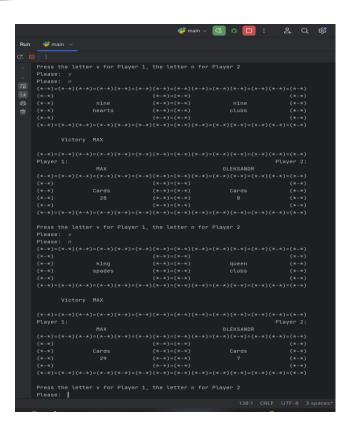
Візуальна складова

Введення імен гравців.



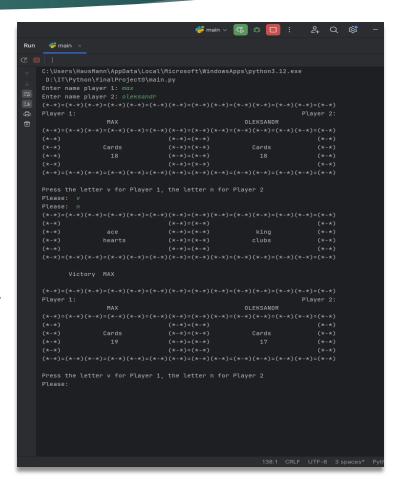
Візуальна складова

- Гра триває до перемоги одного з гравців.
- ▶ Або до скасування гри кнопкою «Х».



Візуальна складова

- ▶ При натисканні гравцями певних клавіш, починається гра. Відображається назва карт, визначається переможець, відображається загальна кількість карт кожного гравця.
- Програма чекає на подальше натискання клавіш.



Складнощі

- Сортування карт.
- ▶ Візуалізація.
- ▶ Скасування гри.
- ▶ Input без ентера.
- ▶ Формування класу.

Висновок

- ▶ Доробити візуальну складову програми.
- ▶ Додати зображення карт.
- Виконати анімацію.
- ▶ Розробити варіант без урахування мастей.

The End

- ▶ Дякую за увагу.
- ▶ Чекаю на ваші відгуки.
- ▶ Всього найкращого.
- ► Email: ol.chegrynets@gmail.com.