

Розробка гри для мобільних пристроїв Bubble bee Online

Виконав студент групи 1ПЗ-15СП Кучерявий Сергій
Сергійович
Науковий керівник к.т.н.доц., Коваленко Олена Олексіївна

Актуальність теми

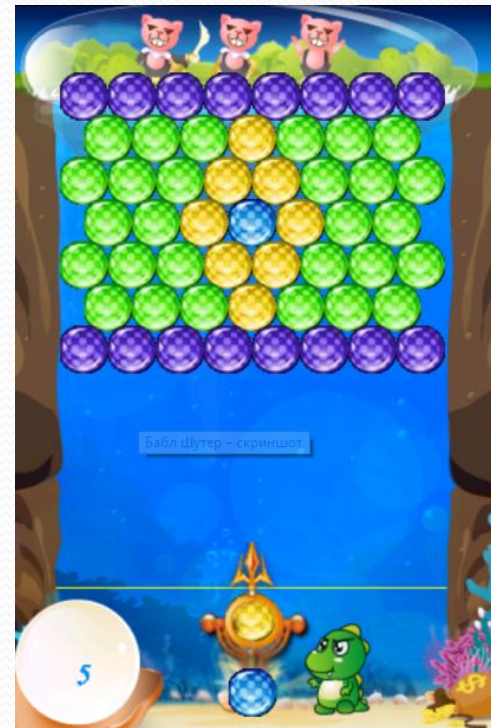
- Дослідження предметної області є актуальними оскільки основою ігор є приємний інтерфейс, красиве графічне забезпечення також невід'ємною частиною гри є цікавий ігровий режим. Завдяки цим основам користувач матиме приємне враження від гри та проведе як умога більше часу граючи.
- Розробка є актуальною, оскільки ігрова сфера стала досить популярною в наш час і мобільні додатки мають велику кількість користувачів. Базується на ігровому двигуні Unity3d з використанням мови C#.

- Метою дипломної роботи є розробка гри для мобільних пристроїв Bubble bee Online. Онлайн-послуги, в тому числі – ігри – стають все більш популярними серед населення та різних вікових категорій. Така розробка дозволить продемонструвати знання та практичні навички фахівця з програмування.
- Під предметом дипломної роботи є моделі, алгоритми, структури та методи розробки гри.

Основні задачі

- розглянути можливості застосування гри;
- проаналізувати графічне забезпечення;
- розробити структуру програми;
- створити функціональну модель програми;
- розробити інтерфейс гри;
- розробити графічні об'єкти гри
- порівняти можливості мов програмування для реалізації програми;
- порівняти можливості інтегрованих середовищ розробки;
- розробити програму;
- провести тестування та виправлення помилок.

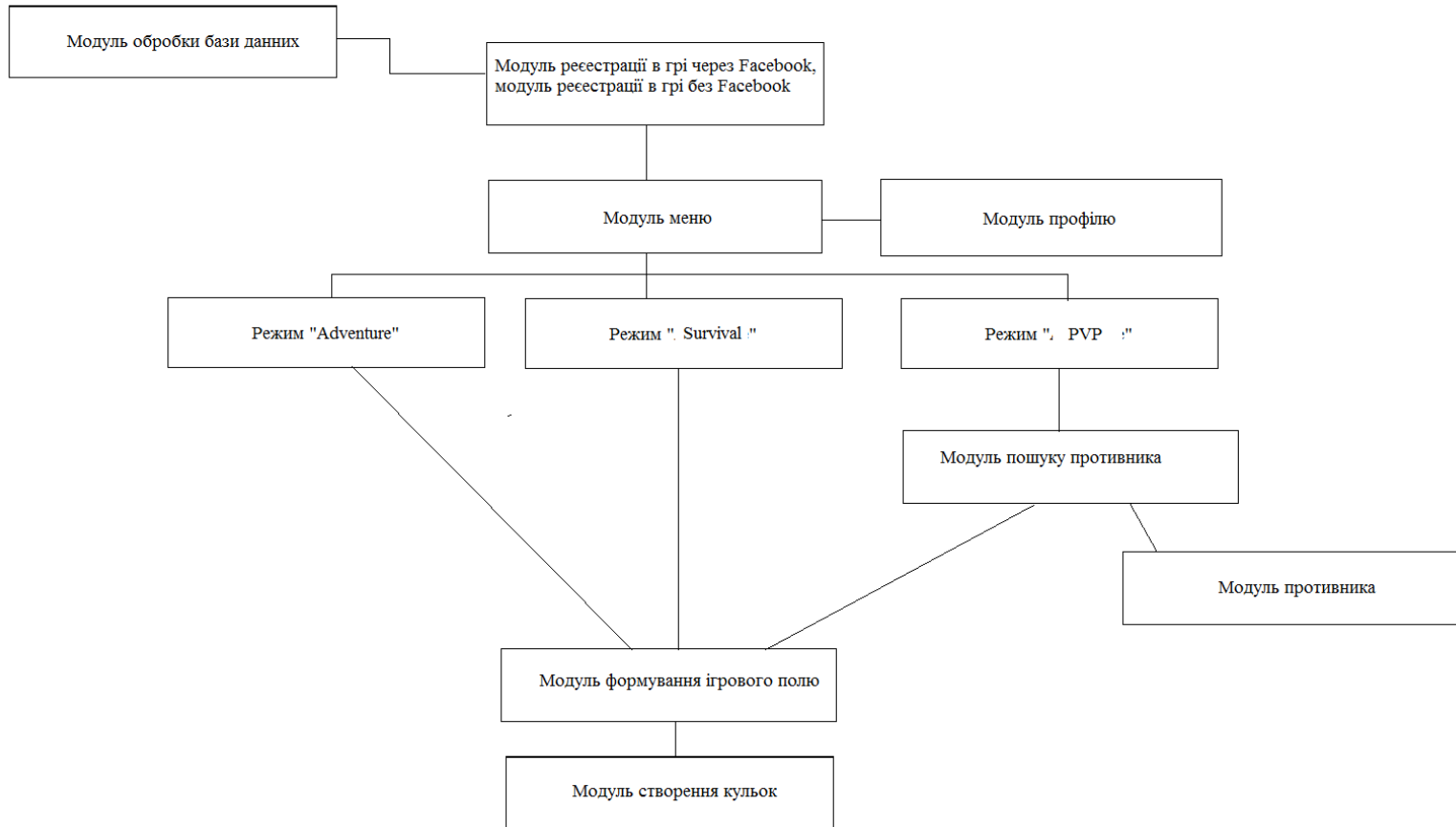
Порівняння з аналогами



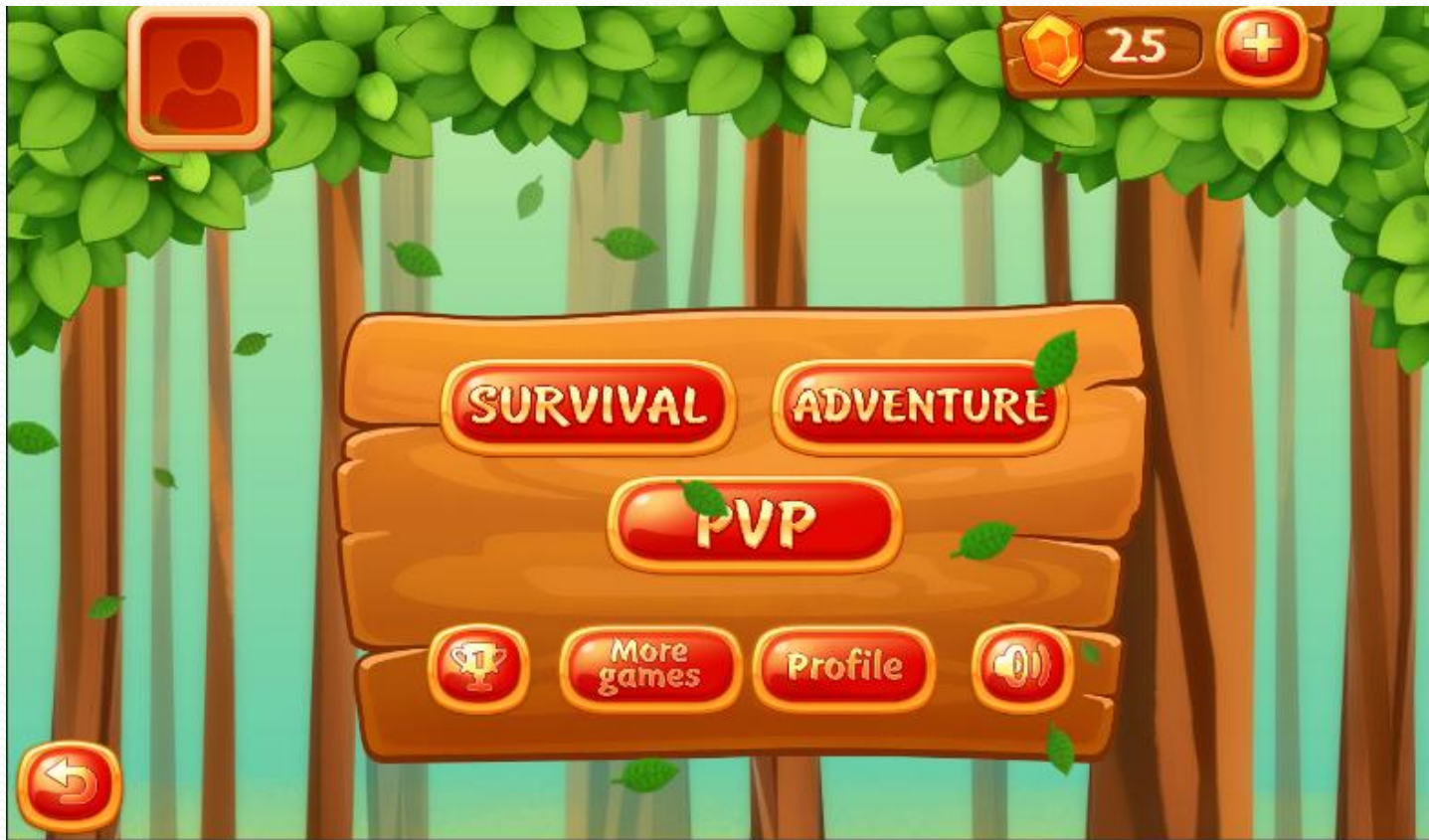
Результат порівняння

Назва гри	Ігровий магазин	Багато режимів	Он-лайн режим	Реєстрація у грі
Bubble Shooter	+	-	-	-
Bubble Shooter Dino	-	+	-	-
Bubble Shooter Birds	+	+	+	+

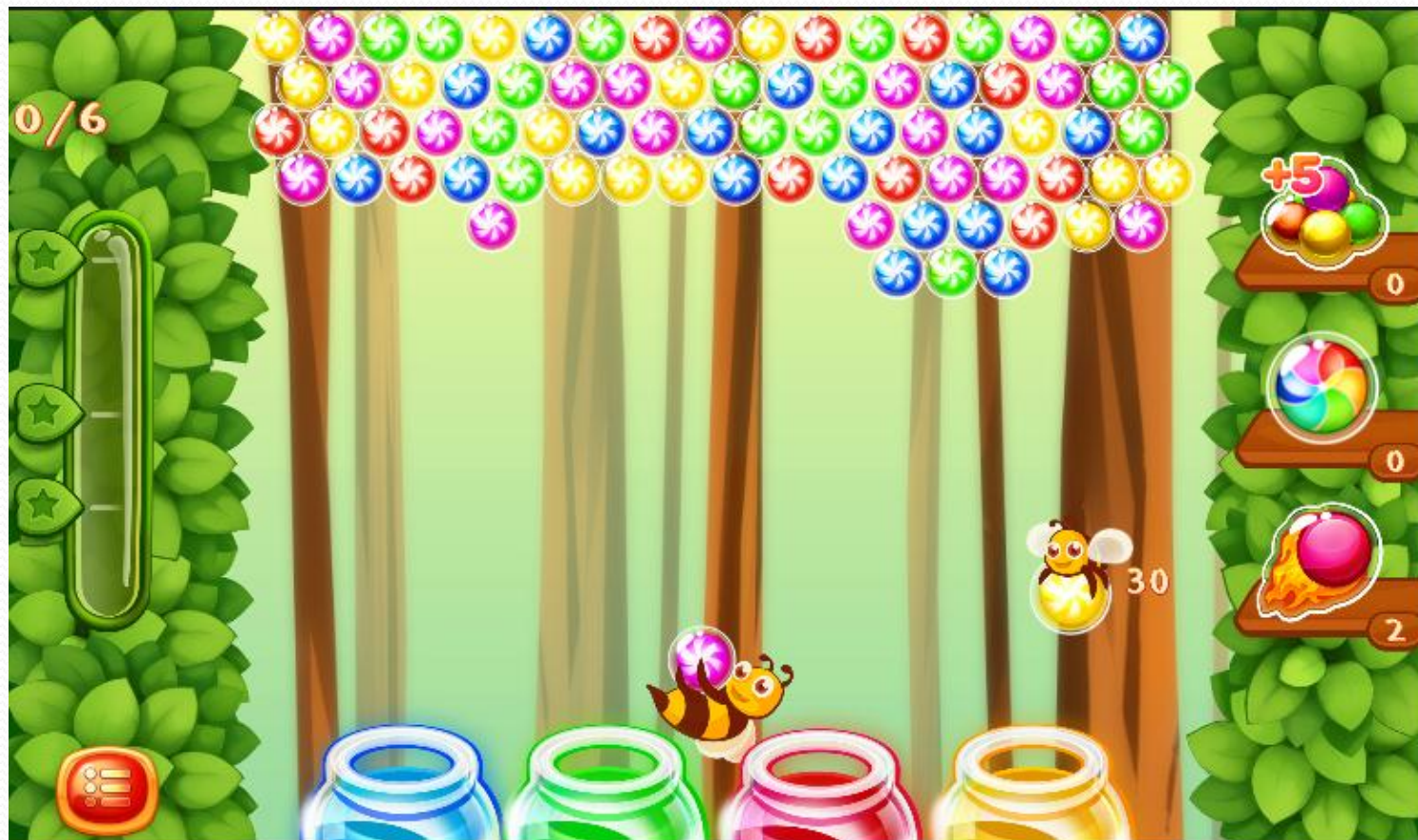
Структура гри



Головне меню гри



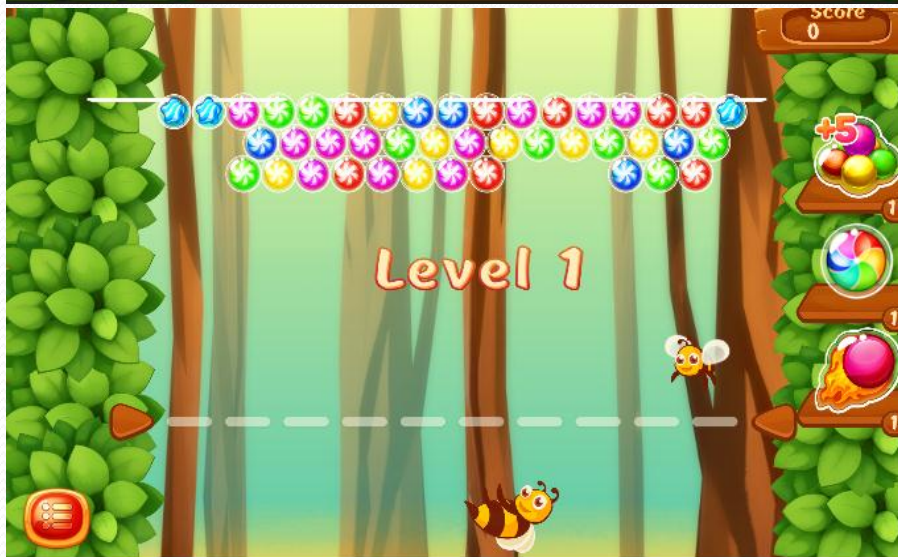
Ігрова область



Ігровий магазин



Рисунки карта рівнів, всіх режимів гри



Рисунки таблиці лідерів та профілю

Profile



Sergei K.
Rank: 0

PVP

Total Games:	2
Win Streak:	0
Perfect Wins:	0
Total Wins:	0
Total Defeats:	2

SURVIVAL

Max Level:	1
High Score:	680

ADVENTURE

Max Level:	0
Max Stars:	0

Leaderboard

1. Kuzma A.	707
2. Andrew K.	703
3. Vadik R.	309
4. Piter P.	236
5. Jon W.	235
6. Yarik M.	121
7. Ron M.	100
8. Dmitry	90
9. Ester P.	90
10. Brutto F.	87
36. Sergei K.	0

ВИСНОВКИ

- У дипломній роботі було створено та розроблено гру для мобільних пристроїв.
- Створення файлів для збереження гри
- Проаналізовано сучасні тенденції у створенні ігор.
- Проаналізовано сучасні ігрові двигуни.
- Проаналізовано існуючі мови програмування для розробки ігор.
- Розроблено структуру гри.
- Протестовано додаток на різних пристроях.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!