

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1

Створення діаграм варіантів використання

Навчальна та виховна мета: дослідження процесу аналізу вимог та набуття практичних навичок щодо побудови діаграм варіантів використання.

Навчально-матеріальне забезпечення: Rational Rose/StarUML/VisualStudio

Наочні посібники: методичні рекомендації щодо виконання роботи в електронному вигляді.

Завдання

1. Ознайомлення з редакторами UML-діаграм
2. Аналіз вимог предметної області
3. Розробка діаграми варіантів використання системи
4. Специфікація прецедентів

1. Ознайомився з редакторами UML діаграм.
2. Я обрав тему на предмет та на дипломну роботу, тему – помічник для ведучого гри «Мафія», отже проаналізуємо вимоги для такого продукту.

Бізнес-вимоги

1. Основні цілі: проект створюється з метою спрощення роботи ведучого гри «Мафія».
3. Представлення проекту: проект буде реалізовано у мобільному додатку, що містить структуровану інформацію по даній тематичній області.

					ДУ «Житомирська політехніка».22.121.07.000 – Лр1			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Галаган В.В.			Звіт з лабораторної роботи		Літ.	Арк.
Перевір.		Власенко О.В.						1
Керівник								16
Н. контр.							ФІКТ Гр. ІПЗк-20-1[1]	
Зав. каф.								

Функціональні вимоги

1. Кастомізація гравців. Вибір імені, номеру та загальної кількості гравців.
2. Наявність таймеру для кожного раунду, довжину раундів можна налаштувати перед початком гри
3. Підказки загальних фраз для ведучого у кожному раунді.
4. Спеціальний інтерфейс для голосування.

Нефункціональні вимоги

1. Сприйняття

- Час, потрібний для навчання інструментами роботи з інформаційною системою для звичайних користувачів – 15 хвилин.
- Інтерфейс представлення ІС повинен бути інтуїтивно зручним для користувача та не вимагати від нього додаткової підготовки.

2. Надійність

- Відсутність помилок

3. Продуктивність

- Безперервна робота, без зниження продуктивності.

4. Можливість експлуатації

- Оновлення версій – Оновлення версій повинно здійснюватися в автоматичному режимі залежно від вподобань користувачів.

Системні вимоги

1. Вимоги до середовища виконання: Система повинна задовільняти вимогам на телефоні, що знаходиться в наступній мінімальній комплектації:
 - 128Мб пам'яті
 - Процесор з тактовою частотою 600MHz
 - Операційна система Android

Бізнес правила

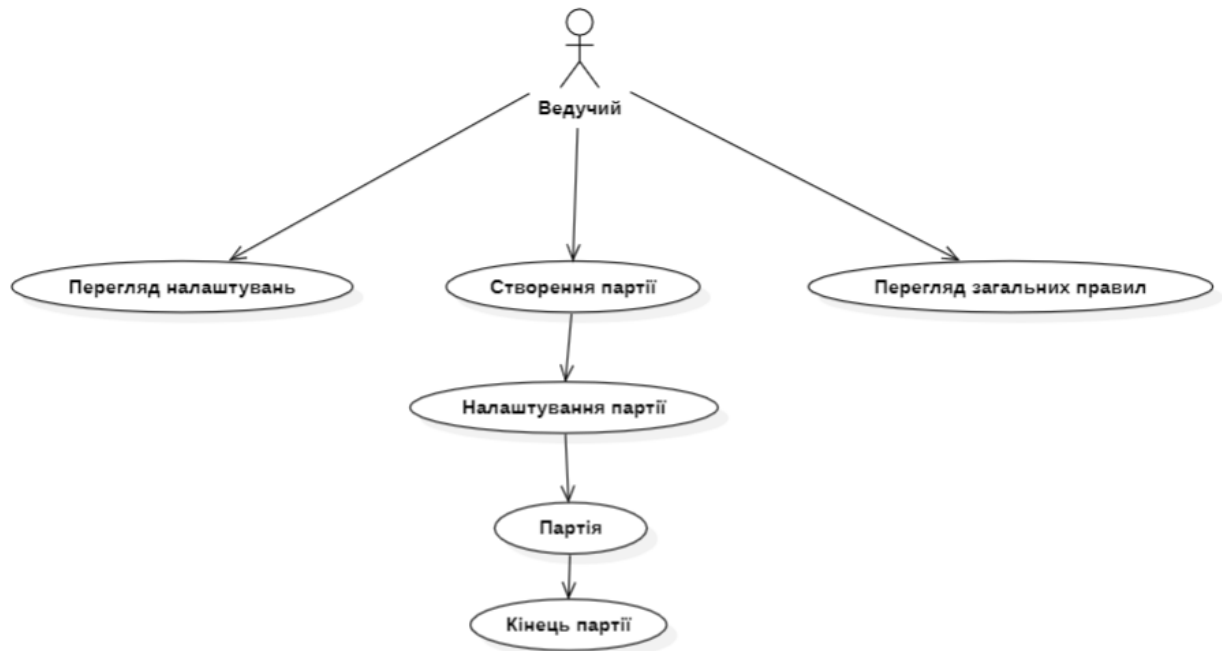
Система повинна відповідати всім стандартам інтерфейса користувача Android.

Антивимоги

		Галаган В.В.			ДУ «Житомирська політехніка».22.121.04.000 – Пр1	Арк.
		Власенко О.В.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		2

1. Не використовує інформацію, заборонену нормами моралі та законодавством.
2. Не використовує інформацію, що є недійсною або може зашкодити психіці користувачів.

Діаграмма використання



Специфікація прецедентів

Ім'я варіанту використання: Перегляд налаштувань		Рівень важливості: високий
Основний актор: Ведучий		
Короткий опис:	Перехід з головного меню до налаштувань додатку	

Ім'я варіанту використання: Перегляд правил		Рівень важливості: високий
Основний актор: Ведучий		
Короткий опис:	Перехід з головного меню до екрану з переліком правил	

Ім'я варіанту використання: Створення партії		Рівень важливості: високий
Основний актор: Ведучий		
Короткий опис:	Перехід з головного меню до екрану створення партії	

Ім'я варіанту використання: Налаштування партії		Рівень важливості: високий
Основний актор: Ведучий		
Короткий опис:	Введення налаштувань до поточної партії	

		Галаган В.В.			ДУ «Житомирська політехніка».22.121.04.000 – Лр1	Арк.
		Власенко О.В.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		4

Ім'я варіанту використання: Партія	Рівень важливості: високий
Основний актор: Ведучий	
Короткий опис:	Безпосередньо сама партія

Ім'я варіанту використання: Кінець партії	Рівень важливості: високий
Основний актор: Ведучий	
Короткий опис:	Кінець партії, вибір переможців

		Галаган В.В.			ДУ «Житомирська політехніка».22.121.04.000 – Лр1	Арк.
		Власенко О.В.				5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		