

## 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: Зміна мови		Рівень важливості: низький
Основний актор: Ведучий		
Короткий опис:	Зміна мови в налаштуваннях	

Ім'я варіанту використання: Зміна теми		Рівень важливості: низький
Основний актор: Ведучий		
Короткий опис:	Зміна теми в налаштуваннях	

Ім'я варіанту використання: Зміна стандартних налаштувань партії		Рівень важливості: низький
Основний актор: Ведучий		
Короткий опис:	Зміна стандартних налаштувань партії	

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

Ім'я варіанту використання: 3 нульовим раундом	Рівень важливості: низький
Основний актор: Ведучий	
Короткий опис:	Зміна опції «3 нульовим раундом»

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: Вихід	Рівень важливості: високий
Основний актор: Ведучий	
Короткий опис:	Вихід з додатку

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

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

Ім'я варіанту використання: Введення кількості гравців	Рівень важливості: високий
Основний актор: Ведучий	
Короткий опис:	Введення кількості гравців поточної партії

Ім'я варіанту використання: Введення імен гравців	Рівень важливості: високий
Основний актор: Ведучий	
Короткий опис:	Введення імен гравців поточної партії

Ім'я варіанту використання: Розподілення ролей	Рівень важливості: високий
Основний актор: Ведучий	
Короткий опис:	Розподілення ролей гравців поточної партії

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

		Галаган В.В.			ДУ «Житомирська політехніка».22.121.04.000 – Лр1	Арк.
		Власенко О.В.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		6

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.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		7