

Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”

Факультет (інститут) Інформатики та обчислювальної техніки
(повна назва)

Кафедра Інформатики та програмної інженерії
(повна назва)

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Спеціальність – *121 Інженерія програмного забезпечення*

Освітньо-професійна програма – *Програмне забезпечення інформаційних
управляючих систем та технологій*

ЗАТВЕРДЖУЮ

Максим ГОЛОВЧЕНКО
(підпис) (ініціали, прізвище)
“ ” 2024 р.

ЗАВДАННЯ
НА КУРСОВУ РОБОТУ СТУДЕНТУ

Бабіча Дениса Володимировича
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи «Гра для мобільного пристрою Монополія»

керівник роботи Головченко Максим Миколайович, ст. викладач
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

2. Термін подання студентом роботи «16» січня 2024 року

3. Вихідні дані до роботи

*Технічне завдання, керівництво користувача, методика тестування, текст
програми*

4. Зміст пояснювальної записки

*1) Аналіз вимог до програмного забезпечення: вивчення вимог до програмного
забезпечення, аналіз середовища предметної області, аналіз існуючих рішень,
формулювання функціональних та нефункціональних вимог*

2) Моделювання та конструювання програмного забезпечення: моделювання та

аналіз програмного забезпечення за допомогою BPMN-діаграм, аналіз засобів розробки, технічні рішення, визначення архітектури програмного забезпечення

3) Аналіз якості та тестування програмного забезпечення: оцінка якості якості написаного коду завдяки відповідним метриками, тестування програмного забезпечення використовуючи мануальне тестування, опис контрольного прикладу.

4) Впровадження та супровід програмного забезпечення: опис процесу отримання користувачем поточної версії продукту та отримання оновлень

5. Перелік графічного матеріалу

1) Діаграма компонентів ігрового мобільного застосунку

2) Діаграма варіантів використання

3) Діаграми моделювання бізнес-процесів

6. Дата видачі завдання «12» жовтня 2022 року

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів виконання курсової роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка
1.	Вивчення рекомендованої літератури	5.09.2023 - 30.09.2023	
2.	Аналіз існуючих методів розв'язання задачі	5.10.2023 - 10.10.2023	
3.	Постановка та формалізація задачі	13.10.2023 - 14.10.2023	
4.	Аналіз вимог до програмного забезпечення	14.10.2023- 15.10.2023	
5.	Алгоритмізація задачі	17.10.2023- 18.10.2023	
6.	Моделювання програмного забезпечення	19.10.2023- 20.10.2023	
7.	Обґрунтування використовуваних технічних засобів	21.10.2023- 22.10.2023	
8.	Розробка архітектури програмного забезпечення	23.10.2023- 24.10.2023	
9.	Розробка програмного забезпечення	25.11.2023- 26.11.2023	
10.	Налагодження програми	27.11.2023- 29.11.2023	
11.	Виконання графічних документів	30.11.2023- 05.12.2023	
12.	Оформлення пояснювальної записки	05.12.2023- 14.12.2023	
13.	Подання КР на перевірку	16.01.2024	
14.	Захист КР	22.01.2024	

Студент

(підпис)

Денис БАБІЧ

Керівник

(підпис)

Максим ГОЛОВЧЕНКО