

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Інститут Комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра Програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління
Рівень вищої освіти перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення
Освітня програма Інженерія програмного забезпечення

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри _____
(підпис)

Ігор ГАМАЮН
(ім'я та прізвище)

«__» _____ 20__ року

**З А В Д А Н Н Я
НА ДИПЛОМНУ РОБОТУ СТУДЕНТУ**

Ленартовичу Владиславу Георгійовичу
(прізвище, ім'я, по батькові)

1 Тема роботи Проектування та розробка програмних компонентів для системи токенизації із застосуванням технологій блокчейн

Керівник роботи Шматко Олександр Віталійович, доцент, к.т.н.
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджена наказом закладу вищої освіти від «05» квітня 2022 р. № 594 СТ

2 Термін подання студентом роботи 01.06.2022

3 Вихідні дані до роботи Літературні джерела, методи та алгоритми рекомендаційних систем.

4 Перелік питань, які потрібно розробити у пояснювальній записці

Дослідження предметної області та постановка задачі. Огляд моделей та методів. Проектування програмного забезпечення. Розробка та тестування системи.

5 Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслеників) Презентація: Актуальність. Мета, об'єкт та предмет дослідження. Постановка задач дослідження. Опис системи. Вибір технологій і методів реалізації системи. Концептуальна діаграма системи блокчейн Діаграма функції системи токенизації. Формування вимог до ПЗ.

Алгоритм роботи системи. Діаграми діяльності. Діаграма розгортання.
Інтерфейс системи. Тестування системи. Висновки.

6 Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв

7 Дата видачі завдання 30.09.2021р

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

Номер етапу	Назва етапів дипломної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітки
1	Вибір і затвердження теми випускної роботи	30.09.2021	
2	Розробка і затвердження календарного плану роботи	10.10.2021	
3	Огляд методів щодо програмного забезпечення рекомендаційних систем.	30.10.2021	
4	Розробка алгоритмічного та програмного забезпечення	22.12.2021	
5	Тестування розробленого програмного забезпечення	10.05.2022	
5	Оформлення звіту	25.05.2022	
7	Розробка демонстраційних плакатів	28.05.2022	
8	Складання відомості документів (ВД)	30.05.2022	
9	Оформлення та комплектування ДР	30.05.2022	
10	Подання закінченої ДР на допуск до захисту	31.06.2022	
11	Рецензування дипломної роботи	06.06.2022	
12	Захист ДР	20.06.2022	

Студент Владислав ЛЕНАРТОВИЧ

(підпис) (прізвище та ініціали)

Керівник роботи Олександр ШМАТКО

(підпис) (прізвище та ініціали)