

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Інститут (факультет) Комп'ютерні та інформаційні технології

Кафедра Обчислювальної техніки та програмування

Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

Освітня програма Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри

До захисту допускаю

Завідувач кафедри

Семенов С.Г.

(прізвище та ініціали)

                    «      »                    2020 р.  
(підпис, дата)

## ДИПЛОМНА РОБОТА

другого (магістерського) рівня вищої освіти

Тема роботи Дослідження та створення методів шифрування повідомлень користувача веб-сервісу для інтернет листування

Шифр роботи КІТ-М1196.16  
(група, номер теми за наказом)

Виконавець Марценюк Богдан Вячеславович  
(прізвище, ім'я, по-батькові)

Керівник професор Філоненко Алевтина Михайлівна  
(посада, прізвище, ім'я, по-батькові)

Харків 2020

[illegible]

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Інститут (факультет) Комп'ютерні та інформаційні технології  
Кафедра Обчислювальної техніки та програмування  
Рівень вищої освіти другий (магістерський)  
Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія  
Освітня програма Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_  
(підпис)

С.Г. Семенов

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 року

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

Марценюку Богдану Вячеславовичу

(прізвище, ім'я, по-батькові)

1 Тема роботи Дослідження та створення методів шифрування повідомлень користувача веб-сервісу для інтернет листування

Керівник роботи Філоненко Алевтина Михайлівна, к.т.н., професор  
(прізвище, ім'я, по-батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджена наказом вищого навчального закладу від «29» вересня 2020 року №1875

2 Строк подання студентом роботи \_\_\_\_\_

3 Вихідні дані до роботи операційна система – Windows, мова програмування Java/CSS/HTML, середовище розробки – IntelliJ IDEA, сервер Apache Tomcat, СУБД HeidiSQL

4 Перелік питань, які потрібно розробити у пояснювальній записці

Дослідження методів захисту, обґрунтування обраних технологій та методів, програмна реалізація системи та її, техніко-економічне обґрунтування розробки, охорона праці та навколишнього середовища, цивільний захист

5 Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

6 Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		Завдання видав	Завдання прийняв
Техніко-економічне обґрунтування	Погорєлов С.М., професор		
Охорона праці і навк. середовища	Євтушенко Н.С., доцент		
Цивільний захист	Твердохлебова Н.Є., ст. викл.		
Науково-дослідна робота	Мезенцев М.В., доцент		
Перевірка на плагіат та здача до репозиторію	Гайдарова С.С.		

7 Дата видачі завдання \_\_\_\_\_

## КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

Номер етапу	Назва етапів дипломної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Обґрунтування теми, постановка проблем і завдань	04.09.2020	Виконано
2	Аналітичний огляд джерел	09.09.2020	Виконано
3	Економічне обґрунтування та підготовка висновків	20.09.2020	Виконано
4	Виконання завдання з охорони праці і навкол. середовища	25.09.2020	Виконано
5	Розробка, налагодження програм, тестування	20.10.2020	Виконано
6	Підготовка і виконання пояснювальної записки	10.11.2020	Виконано
7	Складання відомості документів оформлення ПЗ	20.11.2020	Виконано
8	Виконання презентації, доповіді	25.11.2020	Виконано
9	Подання ДР на відгук та зовнішню рецензію	03.12.2020	Виконано
10	Подання ДР на допуск до захисту	04.12.2020	Виконано
11	Захист ДР	16.12.2020	Виконано

**Студент**

\_\_\_\_\_

(підпис)

**Марценюк Б.В.**

\_\_\_\_\_

(прізвище та ініціали)

**Керівник роботи**

\_\_\_\_\_

(підпис)

**Філоненко А.М.**

\_\_\_\_\_

(прізвище та ініціали)