МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ЗВІТ

з лабораторної роботи №7

з навчальної дисципліни «Проектування та реалізація програмних систем з

нейронними мережами»

|  |  |
| --- | --- |
| Виконав:  студент групи ІП-15  Мєшков Андрій Ігорович | Перевірив:  Шимкович В.М. |

Київ 2024

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №7**

**Тема:** Рекурентні нейронні мережі LSTM

**Завдання** – Написати програму, що реалізує рекурентну нейронну мережу LSTM для розпізнавання емоційного забарвлення тексту, використати датасет Yelp Dataset.

**Висновок:**

Під час виконання лабораторної роботи було реалізовано рекурентну нейронну мережу LSTM для розпізнавання емоційного забарвлення тексту.