**РЕЦЕНЗІЯ**

**НА ВИПУСКНУ КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ**

Солодкого Миколи Андрійовича

Тема випускної кваліфікаційної роботи : «Створення інформаційного чат-бота для підтримки освітнього процесу в середовищі Telegram.».

*1. Висновок щодо відповідності випускної роботи меті і завданням.*

Випускна кваліфікаційна робота виконана на відповідному рівні і повністю відповідає поставленій меті та завданням.

*2. Коротка характеристика виконання випускної кваліфікаційної роботи.* Випускна кваліфікаційна робота Солодкого Миколи Андрійовича

присвячена дослідженню питань проектування і розробки чат-ботів. Не викликає сумнівів актуальність обраної тематики дослідження, оскільки розробка чат-ботів потребує поглибленого знання мов програмування та підходів до їх реалізації, саме тому використання чат-ботів стає все більш популярним серед бізнес-середовища та звичайних користувачів.

Найбільш вагомими науковими результатами, що були отримані автором в рамках проекту є: дослідження типів чат-ботів, розробка яких може бути здійснена; проведено аналіз аналогічних за призначенням чат-ботів, що використовуються іншими вищими навчальними закладами; розроблено інформаційний чат-бот для підтримки освітнього процесу в середовищі Telegram..

Робота складається з вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел. Перший розділ присвячено теоретичним основам Web-технологій. У другому розділі оглядаються конструктори чат-ботів, розглядаються бібліотеки мови Python, проводиться аналіз аналогічних за призначенням чат-ботів. У третьому розділі розробляється структура та модель функціонування інформаційного чат-бота, проводиться його програмна реалізація.

Виклад матеріалу у роботі здійснено логічно та послідовно, відповідно вимогам, що ставляться до випускних кваліфікаційних робіт. Студент опрацював необхідну літературу, проаналізував наявні можливості для досягнення поставленої мети і вирішив поставлені в роботі задачі.

*3. Загальна оцінка випускної роботи.* Випускна кваліфікаційна робота відповідає всім вимогам до випускних кваліфікаційних робіт і заслуговує на позитивну оцінку.

Рецензент:

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 року Підпис \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_