**ДНІпровський національний університет**

**імені Олеся Гончара**

**ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ**

**КАФЕДРА КОМП’ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**ЗВІТ**

**З НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ:**

**КОМП’ЮТЕРНО – ТЕХНОЛОГІЧНОЇ**

Освітньо-професійна програма

Комп’ютерне моделювання та технології програмування

Спеціальність 113 Прикладна математика

Галузь знань 11 Математика і статистика

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Студента 2 курсу групи ПА-21-2

Москаленка А.М.

(прізвище та ініціали)

Керівник ас. Лисиця Н.М.

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціал)

Кількість балів

Національна шкала

Члени комісії:

Зайцев В.Г.

(підпис) (прізвище та ініціали)

Зайцева Т,А.

(підпис) (прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лисиця Н.М.

(підпис) (прізвище та ініціали)

м. Дніпро, 2023 р.

ЗМІСТ

[ВСТУП 3](#_Toc138026370)

[ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ 5](#_Toc138026371)

[ОСНОВНА ЧАСТИНА (назви розділів та підрозділів) 5](#_Toc138026372)

[ВИСНОВКИ 5](#_Toc138026373)

[СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ 5](#_Toc138026374)

[ДОДАТКИ 5](#_Toc138026375)

# ВСТУП

Голосові повідомлення є зручним способом спілкування, особливо в ситуаціях, коли написання повідомлення може бути неефективним або незручним. Наприклад, під час водіння, занять спортом або коли ви не можете відволікатися на писання повідомлення.

Але не завжди є можливість прослуховувати голосові повідомлення. Наприклад, коли їдеш у громадському транспорті або сидиш у наповненому людьми офісі, лікарні, зупинці тощо.

Існує і обернена ситуація, коли не має можливості прочитати текстове повідомлення. Наприклад з такою ситуацією можуть стикнутися люди з обмеженими можливостями, які мають проблеми з читанням тексту.

Тому конвертація голосових повідомлень у текст та навпаки, конвертація тексту у голосові повідомлення є актуальним інструментом, який полегшує комунікацію, покращує доступність та забезпечує зручність для користувачів у різних ситуаціях.

Виходячи з актуальності проблеми, ми вирішили створити телеграм бота для конвертації голосових повідомлень у текст та конвертацією тексту у голосові повідомлення.

ЗВІТ З НАВЧАЛЬНОЇ КОМП’ЮТЕРНО – ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ складається з таких частин:

* ВСТУП, який обґрунтовує актуальність роботи; визначає цілі проведення наукового дослідження; галузь дослідження; методи дослідження або розрахунків;
* ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ;
* ОСНОВНА ЧАСТИНА (перелічити назви розділів за змістом)
* ВИСНОВКИ;
* СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ;
* ДОДАТКИ.

# ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Для реалізації телеграм бота з конвертацією голосових повідомлень у текст та навпаки, потрібно створити функціонал у вигляді таких кнопок:

* Перетворення у текст (в якості вхідних даних слугує голосове повідомлення);
* Перетворення у голосове повідомлення (в якості вхідних даних слугує текст);

# МЕТОД/АЛГОРИТМ РОЗВ’ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ

## Підрозділ 1

## Підрозділ 2

# ОПИС ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

## Підрозділ 1

## Підрозділ 2

# АНАЛІЗ ОТРИМАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ

## Підрозділ 1

## Підрозділ 2

# ЗВІТ О СПІВПРАЦІ КОМАНДИ

Наша команда складається з трьох учасників, що мають досвід у розробці телеграм ботів за допомогою мови програмування Python. У команді були розподілені такі ролі:

* Розробники: Нечепоренко Олександр, Шаталович Димитрій;
* Тестувальник: Москаленко Арсеній.

Основною метою співпраці було розробка телеграм бота, який конвертує текст у голосові повідомлення та навпаки, для зручної комунікації між людьми.

# ВИСНОВКИ

За результатом виконаної роботи можна зробити такі висновки:

1. абвгд
2. дгвба
3. блаблабла

# СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

# ДОДАТКИ