**ДОДАТОК Г**

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

“ЗАТВЕРДЖЕНО”

Керівник роботи

\_\_\_\_\_\_\_\_ Ілля АХАЛАДЗЕ

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 р.

**ГОЛОСОВИЙ ПОМІЧНИК**

**Керівництво користувача**

КПІ.ІП-1315.045490.05.34

“ПОГОДЖЕНО”

Керівник роботи:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ілля АХАЛАДЗЕ

|  |  |
| --- | --- |
| Консультант: | Виконавець: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Максим ГОЛОВЧЕНКО | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Микита КИСЕЛЬОВ |

Київ – 2023

зміст

[1 Призначення програми 3](#_Toc118333047)

[2 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ з програмним забезпеченням 4](#_Toc118333048)

[2.1 Системні вимоги для коректної роботи 4](#_Toc118333049)

[2.2 Завантаження застосунку 4](#_Toc118333050)

[2.3 Перевірка коректної роботи 5](#_Toc118333051)

[3 Виконання програми 6](#_Toc118333052)

# Призначення програми

Розробка призначена для надання користувачам зручного та ефективного інтерфейсу для взаємодії з технологічними пристроями через голосові команди.

Метою розробки є полегшення використання електронних пристроїв, забезпечення швидкого доступу до інформації та функцій, а також поліпшення повсякденного життя користувачів через автоматизацію завдань та інтелектуальні відповіді на їхні запитання.

# ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ з програмним забезпеченням

## Системні вимоги для коректної роботи

Мінімальна конфігурація технічних засобів:

* тип процесору: Pentium 2 266 MHz;
* об‘єм ОЗП: 2 Гб;
* підключення до мережі Інтернет зі швидкістю від 2 мегабіт;
* версія JDK: від 20.0.2.

Рекомендована конфігурація технічних засобів:

* тип процесору: AMD Ryzen 9 6900HS;
* об‘єм ОЗП: 16 Гб;
* підключення до мережі Інтернет зі швидкістю від 100 мегабіт;
* версія JDK: від 21.0.1.

## Завантаження застосунку

Потрібно встановити JDK 21 або більше з офіційного сайту, якщо ще немає:

<https://www.oracle.com/cis/java/technologies/downloads/>.

Далі, для того, щоб завантажити застосунок, необхідно завантажити архів з готовим голосовим асистентом, розпакувати його за допомогою сторонніх утиліт, таких як WinRAR (рисунок 2.1). Подальша установка голосового асистента не потрібна, все що потрібно для її запуску, це відкрити файл “run.vbs” у розпакованій папці (рисунок 2.2).

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Розпаковка голосового асистента на комп’ютер

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Запуск голосового асистента

## Перевірка коректної роботи

Після розархівування файлу очікується, що з'явиться папка з готовим до запуску голосовим асистентом. Якщо цього не сталося або виявлено відсутність необхідних файлів у папці, можна вважати, що процес розпакування відбувся некоректно через пошкоджений файл або помилку в роботі архіватора. У разі успішного розпакування вам буде доступна можливість запустити гру, відкривши файл з назвою "run.vbs" (рисунок 2.2).

# Виконання програми

Запускаємо голосового асистента та бачимо головну сторінку (рисунок 3.1).

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Головна сторінка голосового асистента

Натискаючи на різні кнопки меню можна подивитися їх зміст, нижче наведено приклад для ліцензії (рисунок 3.2) та авторів (рисунок 3.3).

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Сторінка ліцензій голосового асистента

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Сторінка авторів голосового асистента

На головній панелі ви маєте наступні можливості:

Натиснувши на поле ручного пошуку, друкувати запит та надсилати його клавішею <ENTER> або іконку ручного пошуку (рисунок 3.4).

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Ручний пошук

Натиснувши на іконку голосового пошуку, говорити запит та надсилати його закінчивши говорити (рисунок 3.5).

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Голосовий пошук

Ви маєте змогу застосувати наступні команди:

* play music – програти музику.
* tell me a joke – розповісти жарт.
* weather forecast – сказати прогноз погоди.
* search for <SEARCH TEXT> – знайти за текстом запиту.
* translate <TRANSLATE TEXT> – перевести за текстом запиту.
* hey vocalia – привітати голосового асистента.
* bye vocalia – попрощатися з голосовим асистентом.

Далі наведено приклад використання команд “search for” (рисунок 3.6) та “weather forecast” (рисунок 3.7).

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Приклад використання команди “search for”

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Приклад використання команди “weather forecast”