МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Дополнительное образование «Основы промышленного программирования»

Бот проект по теме

«Бот с применением ChatGPT»

Ученик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Капустин И.А.

Методист\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Копытина Е.А.

Воронеж 2022

Содержание..............................................................................................................2

1 Название проекта..................................................................................................3

2 Авторы проекта.....................................................................................................3

3 Описание идеи......................................................................................................3

4 Описание реализации...........................................................................................4

5 Описание технологий...........................................................................................4

6 Интерфейс программы «Бот с применением ChatGPT»…………………….. 6

**1 Название проекта**

Требуется выполнить проект под названием «Бот с применением ChatGPT», который обладает следующими

функциональными возможностями:

⎯ Осуществление любой потребности пользователя.

⎯ Осуществление выдачи статистики о частых запросов всех пользователей.

⎯Осуществление выдачи статистики о самых частых пользователей бота.

⎯ Осуществление перевода любых языков.

**2 Авторы проекта**

Автором проекта является Копытина Екатерина Александровна,

преподаватель второго года обучения проекта Яндекс.Лицей, которая

самостоятельно выполняла вышеописанный проект.

**3 Описание идеи**

В настоящее время в нашей жизни стала часто использоваться нейронная сеть. Она со временем развивается и в данный момент нейросеть является одной из главных помощников в нашей жизни. Люди пользуются ее в телефонах, при запросах на сайтах и т.д. Я решил написать бота, который поможет людям находить все то, что им нужно через нейросеть, но в тоже время они не будут тратить время и заходить на какие либо сайты для этого, а все действия будут происходить в их любимом мессенджере.

**4 Описание реализации**

Система «Бот с применением ChatGPT» была разработана с помощью следующих функций:

⎯ def gpt\_callback() – функция для получения ответ от нейросети.

⎯ def create\_database() – функция для создания бд.

⎯ def init\_VK() – функция для инициализации подключения к вк.

⎯ def init\_bot() - функция для инициализации бота.

⎯ def get\_massanges() – функция для получения сообщений от пользователя из бд

⎯ def get\_answers() – функция для получения всех ответов от бота.

⎯ def average\_massage\_length() – функция для определения длины сообщений.

⎯ def average\_answer\_length() – функция для определения средний длинны ответов от бота.

**5 Описание технологий**

В разработанной системе «Бот с применением ChatGPT» реализованы все рассмотренные в ходе изучения блока WEB технологии:

⎯ Введение бота в Вконтакте.

⎯ Применение базы данных.

⎯ Введение нейросети в структуру бота.

⎯ Введение способности перевода текста.

6 Интерфейс программы «Бот с применением ChatGPT» 



