**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Дополнительное образование «Основы промышленного программирования»

Проект по теме

«AI food»

Ученики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лукьянова А.А. и Цыбульский Д.C.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Копытина Е.

Воронеж 2024

# Содержание

[Содержание 2](#_Toc165387733)

[1. Название проекта 3](#_Toc165387734)

[2. Авторы проекта 3](#_Toc165387735)

[3. Описание реализации 3](#_Toc165387736)

[4. Использованные технологии 3](#_Toc165387737)

[5. Интерфейс проекта «AI food» 4](#_Toc165387738)

# Название проекта

Требуется выполнить проект под названием «AI food».

# Авторы проекта

Авторами проекта являются Лукьянова Ангелина Анатольевна и Цыбульский Дмитрий Сергеевич, ученики второго года обучения в Яндекс.Лицее, самостоятельно выполнившие вышеописанный проект.

# Описание реализации

Мы решили написать проект, предназначенный для создания рецептов из предложенных продуктов с помощью нейросети Gigachat. Ориентируясь на желания и предпочтения клиентов, мы разместили этот проект на двух платформах: на сайте, и в мессенджере Telegram.

# Использованные технологии

При создании проекта были использованы следующие технологии:

* Шаблоны
* Bootstrap
* ORM-модели
* регистрация и авторизация
* загрузка и использование файлов
* API: REST или использование стороннего
* Хранение данных (txt, csv или БД)
* работа с контекстом пользователя
* использование стороннего API
* Хостинг

Необходимые для запуска библиотеки:

﻿aiogram==2.25.1

aiohttp==3.8.6

aiosignal==1.3.1

async-timeout==4.0.3

attrs==23.2.0

Babel==2.9.1

certifi==2024.2.2

charset-normalizer==3.3.2

et-xmlfile==1.1.0

frozenlist==1.4.1

idna==3.7

magic-filter==1.0.12

multidict==6.0.5

pytz==2024.1

requests==2.31.0

urllib3==2.2.1

yarl==1.9.4

# Интерфейс проекта «AI food»

 

 