|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Ksenia\AppData\Local\Temp\Rar$DRa15432.14294\MIREA_Gerb_Black.png | **ПАСПОРТ ПРОЕКТА**  Детский технопарк «Альтаир» РТУ МИРЭА  Кластер лабораторий «Информационные технологии» |

|  |
| --- |
|  |

Интеллектуальный Telegram Бот для определения предварительного диагноза заболеваний "МедБот"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Участники проекта** | | | |
| **Фамилия Имя Отчество** | **Место учебы, класс** | **Контактный номер** | **Электронная почта** |
| Петрова Полина Андреевна | Школа 814, 10А | +79169948744 | Ppolina012006@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Руководитель проекта** | Русаков Алексей Михайлович, преподаватель … |

Сведения о проекте

|  |
| --- |
| **Аннотация**  Медбот – это бот, который по вопросам сможет определить возможный первичный медицинский диагноз пользователя. Этот проект будет очень актуален в данный момент, особенно в период пандемии.  **Ключевые слова: Медбот, первичный диагноз, симптомы, заболевания.** |

|  |
| --- |
| **Актуальность проекта (какую проблему решает проект)** |
| Проект в первую очередь понадобится кто следит за своим здоровьем. Медбот – это бот, который по вопросам сможет определить возможный первичный медицинский диагноз пользователя. Этот проект будет очень актуален в данный момент, особенно в период пандемии.  Проект поможет с постановлением первичного медицинского диагноза. |
| **Цель проекта** |
| Разработка программного средства для определения возможного первичного медицинского с помощью опроса пользователя. |
| **Задачи проекта** |
| Разработка вопросов для пользователей, описание функционала МедБота, разработка прототипа с графическим интерфейсом, описание дополнительного функционала, определение перспективы развития МедБота. |
| **Использованные методы исследования (реализации) проекта** |
| Компьютер под управлением OS Windows, база данных была взята из книги К. Нейлора “Как построить свою экспертную систему”. |
| **Полученные результаты проекта** |
| В результате была создана программа, способная определять характер заболевания, основываясь на ответах пользователя, полученных в результате диалога. |
| **Практическая значимость результатов проекта** |
| Система предназначена только для первичного определения характера заболевания, когда еще нет возможности проконсультироваться со специалистом. При первой возможности следует обратиться к врачу, вне зависимости от поставленного системой диагноза. |
| **Выводы** |
| В результате была создана программа, позволяющая определить первичный медицинский диагноз. |
| **Перспективы развития проекта\*** |
| 1. Предусмотреть возможность расширения базы знаний диагнозов с возможностью самообучения 2. Дополнительно разработать клиентское приложение для мобильных систем 3. Провести консультации со специалистами для улучшения проекта |
| **Используемая литература** |
| [Учебник] Шихи Д. Серия: Структуры данных в Python. Начальный курс. Изд-во ДМК-Пресс. 2021.  [Электронный ресурс] Язык программирования Python 3 для начинающих и чайников] URL: https://pythonworld.ru/  [Электронный ресурс] Руководство по pyTelegramBotAPI Дата обновления 01.02.2022. URL: https://github.com/eternnoir/pyTelegramBotAPI  [Электронный ресурс] Официальная документация по созданию ботов Telegram Дата обновления 01.02.2022. URL: <https://core.telegram.org/bots/api>  [Электронный ресурс] Пишем ботов для Telegram на языке Python. Дата обновления 01.02.2022. URL: <https://mastergroosha.github.io/telegram-tutorial/>  [Учебник] К. Нейлора “Как построить свою экспертную систему”. |

Ссылки на материалы

|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация** |  |
| <https://github.com/Shimmy007/MedBot/blob/main/Аннотация%20МедБот.docx> | |
| **Реферат** |  |
| [https://github.com/Shimmy007/MedBot/blob/main/](https://github.com/Shimmy007/MedBot/blob/main/Аннотация%20МедБот.docx) | |
| **Презентация** |  |
| <https://github.com/Shimmy007/MedBot/raw/main/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%91%D0%BE%D1%82%20%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%202.0.pptx> | |
| **Видео** |  |
| <https://icedrive.net/s/y6wj4z6GxDT1zgBWN6NjYC4bAD3G> | |
| **Отзыв** |  |