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

|  |
| --- |
|  |

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.  **Перспективы:**   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   **Ключевые слова: Медбот, первичный диагноз, симптомы, заболевания.**  **Код писался на языках: JavaScript, CSS, HTML, Python.**  **Среда разработки: Visual Studio Code, GitHub.**  **Библиотеки: pyTelegramBotAPI** |
|  |

|  |
| --- |
| **Актуальность проекта (какую проблему решает проект)** |
| 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** |
| Книга К. Нейлора “Как построить свою экспертную систему”. |

Ссылки на материалы

|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация** |  |
| https://github.com/Shimmy007/MedBot/blob/main/Аннотация%20МедБот.docx | |
| **Реферат** |  |
| 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. | |
| **Презентация** |  |
| https://github.com/Shimmy007/MedBot/blob/main/медбот%20презент%202.0.pptx | |
| **Видео** |  |
|  | |
| **Отзыв** |  |