

РЕФЕРАТ

ЧАТ-БОТ ДЛЯ ПАЦИЕНТА УЧРЕЖДЕНИЯ «Гомельская областная детская клиническая больница» С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОДБОРА ВРАЧА: дипломная работа / О. В. Козлов. – Гомель : ГГТУ им.П.О. Сухого, 2025. – Дипломная работа: 105 страниц, 14 рисунков, 36 таблиц, 8 источников, 6 приложений.

Ключевые слова: чат-бот, искусственный интеллект, база данных, *API* интеграция, медицина.

Объектом разработки является чат-бот пациента с интеллектуальными средствами подбора врача.

Цель работы: разработать чат-бот для пациента учреждения «Гомельская областная детская клиническая больница» с интеллектуальными средствами подбора врача.

В ходе выполнения дипломной работы было разработано приложение в формате чат-бота для пациентов учреждения «Гомельская областная детская клиническая больница», реализующее широкий функционал взаимодействия с медицинскими данными. Основными задачами чат-бота стали: интеллектуальный подбор врача на основе описанных пользователем симптомов, запись к специалистам и предоставление доступа к различным медицинским данным – от результатов обследований до выписок и рецептов. Для обеспечения работы бота были использованы современные технологии, включая *MS SQL* для управления базой данных, *API*-интеграцию искусственного интеллекта для анализа симптомов, а также *Python* для реализации логики приложения.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://antiplagiat.ru/>). Процент оригинальности составляет 87,4 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».