

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СЕТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ КЛИНИК

Г. В. Шевардин (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук. *Н. В. Кожуренко*,

канд. физ.-мат. наук

Тенденции спроса на ветеринарные услуги в Республике Беларусь демонстрируют высокий рост, причины которого заключаются в увеличении численности домашних животных. Люди все чаще рассматривают своих питомцев как членов семьи, что способствует увеличению расходов на их здоровье, из-за чего, на сегодняшний день, спрос на ветеринарном рынке значительно превышает предложение. В целях оптимизации процессов и было принято решение о разработке автоматизированной информационной системы сети ветеринарных клиник.

В функционал данной системы входит управление базой данных пациентов (хранение информации о животных и их владельцах, истории болезней и лечения; запись на прием к ветеринару исходя из его графика работы; ведение учетной записи персонала (график работы, учет выполненных процедур); автоматизация финансов (учет услуг и расчет стоимости); регистрация и авторизация пользователей (личные кабинеты пользователей и ветеринаров)

Для разработки системы были использованы следующие технологии и инструменты: JavaScript [2] – для разработки серверной части приложения, обработки пользовательских запросов и взаимодействия с базой данных; React [1] – основной фреймворк для построения пользовательского интерфейса и современной структуры веб-приложения; *MongoDb* – база данных, хранящая информацию о пациентах, услугах, графике работы и т. п.; *Visual Studio Code* – удобная и современная среда разработки позволяющая настраивать свое рабочее место с помощью гибкого интерфейса и расширений.

Литература

1. React – Руководство для начинающих [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://reactjs.org/docs/getting-started.html>. – Дата доступа: 18.02.2025.
2. Руководство по JavaScript [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Guide>. – Дата доступа: 13.03.2025.