

УДК 004.5

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СЕТИ БАРБЕР-ШОПОВ

М. А. Эгипте (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук. *Н. В. Кожуренко*,

канд. физ.-мат. наук

В настоящее время цифровизация сферы услуг требует внедрения удобных инструментов онлайн-бронирования. Современные клиенты ожидают получить возможность дистанционно зарезервировать время, не выходя из дома. При этом каждая сфера требует быстрой аналитики для оптимизации процессов и улучшения качества предоставляемых услуг. В связи с этим принято решение разработать автоматизированную информационную систему для сети барбершопов. Использование данного веб-сервиса позволит отслеживать ключевые показатели эффективности, включая закономерности посещаемости или популярность конкретных услуг. Такую систему будет легче масштабировать, подключая новые филиалы. Веб-сервис также предоставляет возможность клиентам бронировать выбранную услугу на конкретное время без личного присутствия или лишнего общения в мессенджерах. Помимо этого, предусмотрена функция выбора предпочтаемого мастера. Такая возможность экономит время не только клиента, но и сотрудника.

Для разработки данной системы выбран современный и популярный технологический стек. Клиентская часть построена на React [2] в сочетании с Tailwind, что позволяет создать привлекательный и про-

стой дизайн. Для создания серверной части использован ASP.NET [1] – быстрый, безопасный, гибкий и масштабируемый фреймворк, который хорошо подходит для реализации API. Такая архитектура обеспечит возможность упрощения создания мобильного приложения в случае значительного роста сети. В качестве базы данных используется MS SQL Server, имеющий нативную поддержку в ASP.NET.

В результате будет разработана современная автоматизированная система для сети барбершопов, способствующая привлечению новых клиентов и оптимизации управления.

Литература

1. Руководство по ASP.NET Core 8 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://metanit.com/sharp/aspnet/>. – Дата доступа: 24.03.2025.
2. Руководство по React [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://metanit.com/sharp/react/>. – Дата доступа: 24.03.2025.