

Д. Е. Киселев, М. В. Москалева
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ «СТОМАТОЛОГИЯ»

С развитием общественных отношений человек обязывается соблюдать формальности: получение справок, заполнение отчетов, ведение журналов и т.д. – все это требует длительных переездов и ожиданий в очереди. В наши дни каждый человек имеет множество обязанностей как общественных, так и личных. Тяжело представить жизнь современного человека без записи на прием, которая значительно сокращает потерю бесценного времени. Для этого и написано приложение, которое делает процесс записи к тому же и простым, и удобным.

Мериалы XXIV Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 22–24 марта 2021 г.

С помощью таких технологий, как C#, MS SQL Server, ADO.NET, Windows Forms было разработано приложение для учета сведений, ведение карт пациента и осуществления контроля записи на прием в стоматологию (рис.1).

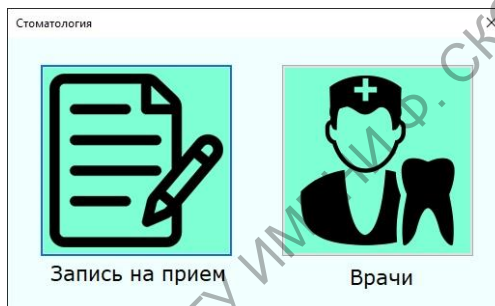


Рисунок 1 – Главное окно приложения

ADO.NET – технология для работы с данными, представляющая собой набор классов, используя которые, можно устанавливать подключения, отправлять запросы к базам данных и производить ряд других операций. Windows Forms – интерфейс программирования приложений, отвечающий за графический интерфейс пользователя. Готовые решения этого мощного инструмента позволяют сконцентрироваться на логической части приложения.

Разработанное приложение позволяет управлять данными пациентов и стоматологов: добавлять новых, изменять их данные и удалять при необходимости. Реализована возможность записи на прием, учитывая загруженность и рабочий день стоматолога, возраст пациента и вид процедуры.