

## РЕФЕРАТ

ИНФОРМАЦИОННАЯ *WEB*-СИСТЕМА «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ В Г. ГОМЕЛЕ» : дипломная работа / А. А. Цветков. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2025. – Дипломная работа: 107 страниц, 60 рисунков, 13 таблиц, 17 источников, семь приложений.

Ключевые слова: информационная система, *web*-разработка, *ASP.NET Core*, *React*, здравоохранение.

Объектом разработки является информационная *web*-система «Здравоохранение в городе Гомеле».

Цель работы: разработка информационной *web*-системы «Здравоохранение в г. Гомеле», предназначенной для предоставления актуальной информации о здравоохранении города, улучшения качества обслуживания пациентов и упрощения администрирования системы здравоохранения.

Характеристика проделанной работы: в ходе разработки были изучены средства и методы разработки информационных *web*-систем, а также способы построения их архитектуры. Была изучена техническая литература и документация средств разработки серверных и клиентских приложений. Проведена работа с технологиями *ASP.NET Core Web API* и *React*. Изучены и применены на практике методы кэширования данных, защиты информации и способы проектирования и организации базы данных. Изучены и применены на практике технологии *ORM*.

Студент-дипломник подтверждает, что работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат». Процент оригинальности составляет 99,28 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».