

## Реферат

**WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ВЕДЕНИЯ ДНЕВНИКА ПАЦИЕНТА С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ:** дипломная работа / Н. С. Пилькевич. – Гомель : ГГТУ им. П.О. Сухого, 2024. – Дипломная работа: 145 страниц, 42 рисунка, 31 таблица, 13 источников, 2 приложения.

Ключевые слова: *web*-приложение, дневник артериального давления, автоматизация, артериальная гипертензия.

Объектом разработки является *web*-приложение для автоматизации ведения дневника пациента с артериальной гипертензией.

Цель работы: разработать *web*-приложение для автоматизации ведения дневника пациента с артериальной гипертензией, с возможностями ведения пациентом дневника давления, настройки семейных групп и взаимодействия с врачом.

В процессе работы был проведен анализ предметной области и существующих аналогов, составлены диаграммы актеров и прецедентов, разработана структура базы данных. Спроектирована и реализована структурная схема проекта. В приложении были реализованы поставленные в техническом задании требования. После разработки приложение было протестировано на работоспособность и отказоустойчивость. Проведена оценка затрат на разработку и внедрение продукта.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе <https://www.antiplagius.ru/>. Оригинальность текста пояснительной записки составляет 83%. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в списке использованных источников.