

Реферат

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЯЗЫКОВОЙ АДАПТАЦИИ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ В ГГТУ ИМ. П. О. СУХОГО : дипломная работа / А. В. Тищенко. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 192 страницы, 58 рисунков, 49 таблиц, 29 источников, 5 приложений.

Ключевые слова: *web*-приложение, иностранные студенты, языковая адаптация, заявка, расписание, тестирование, база данных, ролевой доступ.

Объектом разработки является *web*-приложение для языковой адаптации и сопровождения иностранных студентов в учреждении высшего образования.

Цель работы: разработка информационной системы, обеспечивающей автоматизацию процессов приема, учебной и социальной адаптации, языковой подготовки и информационной поддержки иностранных студентов.

Характеристика проделанной работы: проведен анализ предметной области и существующих решений, разработаны функциональная модель, структура базы данных и программная архитектура приложения. Реализованы серверная часть на платформе *ASP.NET Core*, клиентская часть на основе *React* и база данных *Microsoft SQL Server*. В системе предусмотрены подача и обработка заявок, работа с расписанием, учебными материалами, оценками, посещаемостью, тестированием русского языка, обращениями и уведомлениями. Выполнены модульное, интеграционное и функциональное тестирование, подтвердившие работоспособность основных функций приложения.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ» <https://gstu.antiplagiat.ru/> . Процент оригинальности составляет 93,82 %. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».