

Аннотация

Дипломный проект посвящён разработке серверной части веб-сайта радиостанции «Город FM» и направлен на создание надёжной, безопасной и функциональной back-end системы. Такая система обеспечивает обработку пользовательских данных, хранение медиаконтента, выполнение административных задач и поддержку взаимодействия с клиентской частью сайта. Проект охватывает ключевые этапы проектирования и реализации, включает 50 страниц и 27 иллюстраций, позволяющих наглядно отразить архитектуру и функциональность разрабатываемого решения.

Во введении обоснована актуальность темы в контексте цифровой трансформации медиаиндустрии и растущей потребности радиостанций в современных веб-решениях. Первый раздел посвящён теоретическому обоснованию: рассматриваются причины выбора темы, анализируются современные тенденции в веб-разработке, а также приводятся примеры успешных аналогичных проектов. Второй раздел охватывает практическую часть: создание архитектуры системы, разработка блок-схем, проектирование базы данных с учётом требований безопасности, производительности и целостности, а также реализация основных функций – от обработки запросов до управления контентом. Кроме того, включены рекомендации по настройке и эксплуатации, что обеспечивает стабильную и безопасную работу готового веб-приложения.