

Аннотация

Данный дипломный проект посвящен разработке приложения по учету производственных процессов в промышленности для муниципального автономного учреждения «Администрация Таборинского района». В работе проведен анализ предметной области, оценены существующие программные решения (Jira Software, Bitbucket), обоснован выбор инструментальных средств (C#, .NET, MySQL, Windows Forms). Спроектирована структура базы данных (ER-диаграмма) и пользовательский интерфейс, реализован функционал для работы с тегами, визуализации архитектурных моделей и генерации отчетов. Отдельное внимание уделено рекомендациям по безопасности и эргономике рабочих мест. Результатом работы стало приложение, сокращающее время обработки данных и минимизирующее ошибки, что повышает эффективность управления производственными процессами. Объем работы составляет 62 страницы, включает 5 таблиц, 29 иллюстраций и 10 источников в библиографии.