

Реферат

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ ПРИЮТА ДЛЯ БЕЗДОМНЫХ ЖИВОТНЫХ: дипломная работа / А. А. Будковская. – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2025. – Дипломная работа: 106 страниц, 67 рисунков, 40 таблиц, 29 источников, 3 приложения.

Ключевые слова: приют, программный комплекс, веб-приложение, автоматизация, животные, каталог, волонтеры, сотрудники, заявки, задачи, медицинские карты.

Объектом разработки является программный продукт, предназначенный для автоматизации учёта, контроля и взаимодействия внутри приюта для бездомных животных, а также для привлечения волонтеров и доноров.

Целью данной работы является разработка программного комплекса, включающего два веб-приложения: клиентское приложение для связи сотрудников приюта с общественностью и внутреннее приложение для сотрудников приюта, что позволит обеспечить прозрачное управление деятельностью приюта и улучшить взаимодействие с внешними участниками.

В процессе работы было сделано следующее: произведён анализ существующих решений, разработана архитектура программного комплекса, создана база данных, реализованы модули учёта животных, медицинской помощи, задач, расписания, заявок и форумов, а также система мотивации пользователей.

Основными функциями разрабатываемого программного обеспечения являются:

- управление пользователями и их ролями;
- учёт и описание животных;
- ведение медицинских карт и назначение лечения;
- организация задач и расписаний волонтеров;
- обработка заявок на помощь и усыновление;
- ведение новостных публикаций;
- ведение тестов для пользователей;
- учёт финансовых операций приюта.

Элементом новизны является комплексный подход к цифровизации процессов приюта, реализующий не только внутренний документооборот, но и вовлечение пользователей в социальную активность, уход и поддержку животных.

Областью практического применения является автоматизация деятельности приютов для животных и зоозащитных организаций.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведённый в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».