

Реферат

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ СПОРТИВНЫМ КЛУБОМ ГГТУ ИМЕНИ П.О. СУХОГО: дипломная работа / М.С. Кибаленко – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2025. – Дипломная работа: 84 страниц, 46 рисунков, 32 таблицы, 14 источник, 3 приложения.

Ключевые слова: программный комплекс, автоматизация, спортивный клуб, турниры, команды, матчи, управление тренировками.

Объектом разработки является программный продукт, предназначенный для автоматизации процессов организации, планирования и управления деятельностью спортивного клуба.

Цель работы: создание программного комплекса, обеспечивающего эффективное управление командами, организацию турниров, планирование матчей, контроль тренировочного процесса и формирование отчетности. Разработка направлена на сокращение временных и трудовых затрат администраторов спортивного клуба и повышение эффективности организации спортивных мероприятий.

В процессе выполнения работы был проведён анализ предметной области, выявлены основные задачи, решаемые системой, спроектирована база данных, реализована серверная и клиентская части, а также проведено тестирование и оценка эффективности внедрения.

Основные функции разрабатываемого программного обеспечения включают:

- регистрация и аутентификация пользователей с разделением прав доступа;
- управление командами: создание, редактирование составов, назначение капитанов;
- организация турниров с возможностью проведения жеребьевки и формирования сетки матчей;
- планирование и учет результатов матчей с автоматическим обновлением турнирных таблиц;
- управление тренировочным процессом: создание групп, расписание тренировок;
- формирование различных типов отчетов;
- система уведомлений для оперативного информирования участников.

Элементом новизны является интеграция всех аспектов управления спортивным клубом в единый программный комплекс.

Область практического применения: внедрение системы в управление спорт-клубом ГГТУ имени П.О. Сухого для оптимизации административных процессов и повышения качества организации спортивных мероприятий.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, материалы объективно отражают состояние разрабатываемого объекта. Все заимствования из литературных и иных источников сопровождаются соответствующими ссылками в списке использованных источников.

Резюме

Тема работы: «программный комплекс управления спортивным клубом ГГТУ имени П.О. Сухого».

Объектом разработки является программный продукт, предназначенный для автоматизации процессов организации, планирования и управления деятельностью спортивного клуба.

Цель работы: создание программного комплекса, обеспечивающего эффективное управление командами, организацию турниров, планирование матчей, контроль тренировочного процесса и формирование отчетности. Разработка направлена на сокращение временных и трудовых затрат.

Основным результатом работы является создание программного комплекса, состоящего из веб-приложения, предназначенного для эффективного управления процессами и телеграмм бота для коммуникации.

Резюме

Тэма працы: «праграмны комплекс кіравання спартыўным клубам ГДТУ імя П.О. сухога».

Аб'ектам распрацоўкі з'яўляецца праграмны прадукт, прызначаны для аўтаматызацыі працэсаў арганізацыі, планавання і кіравання дзейнасцю спартыўнага клуба.

Мэта працы: стварэнне праграмнага комплексу, які забяспечвае эфектыўнае кіраванне камандамі, арганізацыю турніраў, планаваў матчаў, кантроль трэніровачнага працэсу і фарміраванне справаздачнасці. Распрацоўка накіравана на скарачэнне часавых і працоўных выдаткаў.

Асноўным вынікам працы з'яўляецца стварэнне праграмнага комплексу, які складаецца з вэб-прыкладанні, прызначанага для эфектыўнага кіравання працэсамі і тэлеграм бота для камунікацыі.

Abstract

Work topic: «software package for managing the P.O. Sukhoi GSTU sport club».

The object of the development is a software product designed to automate the processes of organizing, planning and managing the activities of a sports club.

The purpose of the work: to create a software package that ensures effective team management, tournament organization, match planning, control of the training process and reporting. The development is aimed at reducing time and labor costs.

The main result of the work is the creation of a software package consisting of a web application designed for effective process management and a telegram bot for communication.