

Белорусский государственный университет

Механико-математический факультет

Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к магистерской диссертации

**Управление и разработка сервиса по поиску и анализу
арбитражных ситуаций в спорте**

Чижевский Егор Дмитриевич

руководитель Блинов Игорь Николаевич

Минск, 2020

Полный объем работы – 59 страниц. Содержит 21 рисунок и 5 таблиц.

Ключевые слова: веб-приложение, ruby on rails, веб-приложение, ruby, сбор данных, управление данными.

Целью работы является разработка веб-приложения для получения огромного количества данных с десятков букмекерских контор и в последующем подсчете арбитражных ситуаций среди собранных данных.

Объектом исследования является разработка системы по отображению арбитражных ситуаций, а также по исследованию системы арбитража в спорте. При исследовании был выполнен обзор и анализ имеющихся средств для разработки крупных корпоративных Веб-приложений, способы поддержки и развития таких приложений.

Теоретическая значимость полученных результатов заключается в получении результирующих данных(арбитражных ситуаций), на основании которых можно сделать ставку на определенное событие в разных букмекерских конторах и получить стопроцентный выигрыш. Практическая значимость данной диссертации является использование теоретических результатов по подсчету арбитражных ситуаций и последующим отображением для пользователя в веб-приложении.

Full workload - 59 pages. Contains 21 drawings and 5 tables.

Keywords: web application, ruby on rails, web application, ruby, data collection, data management.

The aim of the work is to develop a web application to obtain a huge amount of data from dozens of bookmakers and in the subsequent calculation of arbitration situations among the collected data.

The object of research is the development of a system for displaying arbitration situations, as well as for the study of the arbitration system in sports. During the study, a review and analysis of the available tools for the development of large corporate Web applications was performed, as well as ways to support and develop such applications.

The theoretical significance of the results is to obtain the resulting data (arbitration situations), on the basis of which you can bet on a specific event in different bookmakers and get a 100% win. The practical significance of this thesis is the use of theoretical results on the calculation of arbitration situations and subsequent display for the user in a web application.