

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 108 страниц, 31 рисунок, 16 таблиц, 15 источников, четыре приложения.

Ключевые слова: моделирование, интеллектуальные конкурсы, тестовые задания .

Объектом исследования является интеллектуальные конкурсы по программированию.

Предметом исследования являются режимы: проведения интеллектуальных конкурсов по программированию и прохождение конкурсных заданий.

Цель работы: создание программного обеспечения для проведения интеллектуальных конкурсов по программированию для студентов ГГТУ им. П. О. Сухого. Создано веб-приложение для автоматизации проведения конкурсов, выполняемых преподавателем или администратором.

В ходе дипломного проектирования прошли проверку такие этапы, как разработка базы данных веб-приложения, проектирование взаимодействия составных частей приложения, разработка объектов доступа к данным и их отображения.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломной работе материал объективно отображает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются на их авторов.