

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект выполнен на 6 листах (3 чертежа и 3 плаката) с пояснительной запиской на 88 страницах, содержит 6 рисунков. Использовано 10 источников литературы.

Ключевые слова: ВЕБ-САЙТ, АБИТУРИЕНТ, КОГНИТИВНЫЕ СИСТЕМЫ, РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА, IBM BLUEMIX, IBM WATSON.

Целью данной работы является разработка сервиса, который предлагает абитуриентам несколько наиболее подходящих специальностей, основываясь на сравнении его характеристик с характеристиками специальностей. Пояснительная записка к дипломному проекту детально описывает процесс разработки вышеуказанного программного комплекса и включает 6 разделов.

В первом разделе данной работы рассматриваются общие теоретические сведения о веб-сайтах, виды технологий, применяемых при их разработке, особенностях некоторых подходов, плюсов и минусов каждого, основных понятий IBM Bluemix и IBM Watson.

Во втором разделе ставится задача дипломного проектирования, анализируются предметная область и технологии, используемые при непосредственной реализации программного продукта.

Третий раздел посвящен проектированию архитектуры системы.

В четвертом разделе описана реализация программного комплекса.

В пятом разделе содержится информация о процессе тестирования и публикации приложения.

В шестом разделе приведено технико-экономическое обоснование эффективности разработки и внедрения программного продукта.