**РЕФЕРАТ**

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЯ С ПОДДЕРЖКОЙ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО КОНТЕНТА: дипломный проект / К.А. Михаськов. – Минск: БГУИР, 2017, - п.з. – 85 с., чертежей (плакатов) – 5 л. формата А1.

Ключевые слова: ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ, ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЕ, ВИДЕОЛЕКЦИЯ, УЧЕБНЫЙ КУРС, RUBY, RAILS.

Объектом исследования и разработки является веб-приложения для онлайн обучения с поддержкой мультимедийного контента.

Цель проекта: разработка программного комплекса, который является веб-приложением для онлайн обучения с поддержкой мультимедийного контента.

При разработке и внедрении приложения использовался такой стек технологий как Ruby, Rails, Angular, Javascript, HTML5, CSS3 и PostgresSQL.

Данное исследование может быть полезно как для студентов высших учебных заведений, так и для любого человека, который желает получить знания и навыки в определенной области, так как данное программное средство позволяет проходить различные обучающие курсы дистанционно.

Первый раздел данной работы содержит общие теоретические основы онлайн обучения с использованием информационных технологий, а также проводится обзор существующих аналогов веб-приложений для онлайн обучения.

Во втором разделе отображается разработка требований и функциональной модели.

Третий раздел посвящен проектированию и реализации программного средства.

В четвертом разделе описано руководство пользователя.

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

В разделе заключение содержатся краткие выводы по дипломному проекту.

Дипломный проект является завершенным, поставленная задача решена в полной мере, присутствует возможность дальнейшего развития приложения и увеличение его функционала.