

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу бакалавра
Маркова Владислава Викторовича
«Разработка Video CMS для цифрового архива СПбГУ»

В выпускной бакалаврской работе Маркова Владислава Викторовича описывается создание пользовательского интерфейса для доступа к файлам с видеозаписями, находящимися в хранилище университета. Работа состоит из введения, постановки задачи, перечня используемых в работе терминов, обзора литературы, четырёх глав, выводов и заключения. В первой главе приводятся разные возможные решения, рассматриваемые автором, как возможные для осуществления поставленной задачи, разбираются их достоинства и недостатки. Обосновывается выбор. Во второй главе рассмотрена предлагаемая архитектура, создаваемого программного обеспечения, а также описаны отдельные функциональные части, составляющие конечный продукт, последовательность их развёртывания и установки. В третьей главе описано взаимодействие между системой управления файлами, содержащими видеозапись и сервером, обеспечивающим доступ и воспроизведение в потоке цифровых видеозаписей. Четвёртая глава посвящена описанию тестирования прототипа программного продукта. В конце работы добавлено приложение, содержащее снимки экрана, показывающие в работе отдельные компоненты программного обеспечения.

В целом, работа оставляет хорошее впечатление. Автор обосновал свой выбор технологий для воплощения пользовательского доступа к хранилищу видеофайлов. Продумано ограничение доступа различных групп пользователей, проведено тестирование и выявлены предельные нагрузки, выдерживаемые серверными компьютерами, что очень важно для дальнейшего развития и внедрения созданного прототипа программного продукта.

Замечания по работе.

- Основным замечанием может быть то, что отсутствует разработка механизма помещения видеофайлов в хранилище данных, а разработан только интерфейс пользователя, обеспечивающий доступ и просмотр видеозаписей, содержащихся в хранилище. С точки зрения построения всей системы было бы оправдано сделать и то и другое. В противном случае остаётся впечатление некоторой неполноты решённой задачи.
- Недостаточно подробно описана используемой структуры таблиц используемой базы данных. Возможно, это сделано потому, что использовались стандартные технологии с известным набором сущностей данных, однако описать их взаимодействие для возможного дальнейшего совершенствования созданного прототипа, наверное, всё же стоило.

Тем не менее нужно отметить, что автором проделана большая кропотливая и полезная работа. Создан работающий прототип программного обеспечения, который может стать основой для конечного продукта, внедрение которого должно существенно улучшить возможности удалённого обучения в СПбГУ. Считаю, что выпускная работа Маркова Владислава Викторовича на момент написания рецензии может быть оценена на **ХОРОШО**, однако, если экзаменационная комиссия сочтёт возможным поставить более высокую оценку, буду только рад.

Рецензент
доцент кафедры МЭС,
к.ф.-м.н.



А. М. Ковшов

3 июня 2018