

**КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ**

ОТЗЫВ

**на дипломный проект студента группы П1-18 Герасимова Дмитрия Александровича на тему «Разработка WEB-клиента для образовательной платформы» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

Дипломный проект выполнен в объеме: 151 страницы, включая одно приложение объемом 84 страницы. В работе имеется 30 рисунков, 6 таблиц и 22 листинга по рассматриваемым в работе вопросам.

Работа дипломанта Герасимова Дмитрия Александровича на тему: «Разработка WEB-клиента для образовательной платформы» посвящена созданию WEB-приложения для образовательной платформы. Дипломант провел тщательное проектное исследование и в результате было создано достаточно объемное с развитой функциональностью приложение. Был разработан front-end модуль, в виде WEB-сайта, и back-end модуль, в виде REST API. Дипломант выбрал наилучшие в его случае средства разработки. Основной рабочий инструмент язык гипертекстовой разметки и для описания внешнего вида сайта используется препроцессор SASS. Выбран framework NuxtJS и в качестве серверного языка используется Python. Для приложения спроектирована база данных на основе СУБД MySQL и проведено подробное исследование ее функциональности. Также детально проанализированы основные функциональные блоки приложения. Весь процесс проектирования выполнен дипломантом тщательно и подробно, что можно отметить, как достоинство данной работы.

В работе рассмотрены также вопросы техники безопасности. Кроме того, представлены оценки экономической эффективности использования спроектированного программного продукта.

Разработанное приложение имеет существенный потенциал для развития и использования в образовательной сфере.

Дипломная работа Герасимова Д.А. выполнена на хорошем уровне и рекомендуется к защите.

Отзыв написал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шаповалов Е.П. «\_\_\_\_\_\_\_»2022