

Отзыв научного руководителя

на выпускную квалификационную работу студента 4 курса бакалавриата Наконечного Павла Александровича (группа 191-361) на тему: «Серверная часть веб-приложения для геймификации процесса обучения сотрудников дилерских центров BMW Group».

Целью настоящей ВКР является разработка административной панели и веб-сервиса для обеспечения сотрудников дилерских центров BMW Group единой системой корпоративного обучения с использованием подходов геймификации и возможностью самопроверки знаний. Поставленные в работе цель и задачи соответствуют теме исследования и решают актуальную проблему разработки платформы для геймификации образовательного процесса.

Выпускная квалификационная работа состоит из трех глав. Главы содержат обоснованные выводы, результаты работы приведены в заключении. Оформление ВКР соответствует ГОСТу.

В первой главе исследуется взаимодействие BMW Group с дилерской сетью и партнерами, теория корпоративного обучения, рассмотрены 7 существующих на рынке продуктов. Проанализированы существующие бизнес-процессы при обучении сотрудников дилерских центров. Сформулирована проблема, цель, задачи нового продукта и перечислены функциональные требования к нему.

Во второй главе обоснован выбор программных средств для разработки, в частности, язык программирования и технологическая платформа. приводится описание технической разработки веб-сервиса и веб-приложения административной панели. Подробно описана модель данных, объяснен выбор архитектурного решения. Кроме того, приведены результаты проектирования интерфейса системы.

В третьей главе приведено технико-экономическое обоснование, меры, принятые для обеспечения надежности, отказоустойчивости и производительности программного продукта. Предложен план развития продукта на ближайшие 6 месяцев.

Внедрение системы позволит повысить компетентность сотрудников, проходящих обучение в Центре квалификации и обучения BMW. Теоретической ценностью работы можно считать всесторонний анализ теоретической базы и рыночной конъюнктуры систем корпоративного обучения, что поможет в дальнейшем в подобных разработках.

В процессе написания выпускной квалификационной работы Наконечный П.А. проявил отличные профессиональные и коммуникативные навыки.

Представленная на защиту выпускная квалификационная работа Наконечного П.А. соответствует предъявленным квалификационным требованиям, а ее автор заслуживает оценки « отлично » и искомого звания бакалавра.

Руководитель ВКР
к.филол.н, доцент кафедры ИКТ

Озмези

Змазнева О. А.
10.06.2023