

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Платонова Александра Александровича

студента 2 курса очной формы обучения

направления «Информатика и вычислительная техника»,

профиль «Управление ИТ-инфраструктурой цифровой экономики»

на тему: «Методика проектирования ИТ-инфраструктуры контроля качества системы учета ценных бумаг»

Выпускная квалификационная работа Платонова Александра Александровича посвящена разработке методики автоматизации процесса создания тестов для информационной системы предприятия. Актуальность работы обуславливается тем, что значительная часть расходов компании приходится именно на поддержание инфраструктуры тестирования, а решение проблемы оптимизации этих затрат имеет большую практическую значимость. Работа включает в себя обзор рассматриваемой информационной системы и различных методик тестирования, анализ существующих аналогов, описание процесса разработки методики, проектирования и реализации программного средства, а также анализ результатов разработки с оценкой качества и экономической эффективности проекта.

Работа состоит из введения, трех глав и заключения. Главы имеют логическую связь и соответствуют выбранной тематике. В первой главе проводится теоретический анализ предметной области: приводится описание особенностей работы компании, рассматриваются имеющиеся на рынке аналоги, обосновывается необходимость разработки собственного решения и формулируются требования к разрабатываемой методике. Вторая глава отводится под практические аспекты разработки методики и ее реализации. В ней формулируется сама методика автоматического создания автотестов на основе действий пользователя в системе, приводятся требования к ИТ-

инфраструктуре компании, даются рекомендации по применению. Также здесь описывается процесс разработки программной реализации основной компоненты данной методики – модуля кодогенерации автотестов для информационной системы компании. В третьей главе подводятся результаты проделанной работы, рассчитывается оценка ее качества и экономической эффективности.

В целом, работа выполнена на высоком уровне и демонстрирует осведомленность автора в рассматриваемой проблематике. Однако в ней присутствует и несколько несущественных недостатков. К ним можно отнести недостаточное количество иллюстрационных материалов во второй части работы, а также поверхностное описание процессов тестирования, отладки и оценки качества разработанного программного средства.

Выпускная квалификационная работа оформлена в соответствии с требованиями, регламентирующими написание и оформление работ данного типа, снабжена таблицами, диаграммами, вспомогательными иллюстрационными материалами. В данной работе в целом решены все поставленные задачи. Объем и уровень представленных материалов свидетельствует о высоком уровне подготовки автора в избранной предметной области и об уровне знаний и навыков в сфере разработки программного обеспечения и проектирования ИТ-инфраструктуры предприятия.

Работа заслуживает оценки «отлично», а студент Платонов А.А. присвоения квалификации «Магистр по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника».

Рецензент,

Кузнецов Константин Васильевич
Системный архитектор отдела
разработки информационных систем



/ Кузнецов К.В. /

«09» июля 2020 г.