

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор Никифоров Антон Владимирович

Название статьи Как внедрение непрерывной интеграции и тестирование помогает обеспечить соответствие требованиям при разработке программного продукта

1. Актуальность темы

В настоящее время непрерывное развитие информационных технологий и постоянно меняющиеся требования рынка приводят к повышению сложности программных продуктов. В этих условиях крайне важно использовать современные эффективные методы и подходы в разработке программного обеспечения, к которым относятся непрерывная интеграция и тестирование.

2. Научная новизна, значимость работы

Автором обоснована целесообразность применения системы непрерывной интеграции Gitlab CI/CD в качестве наиболее оптимальной системы для управления процессами интеграции и тестирования при разработке программного обеспечения. Благодаря использованию данной open-source среды CI/CD, удалось создать LMS соответствующую всем техническим требованиям, покрывающую все основные этапы при разработке системы управления обучением, а также последующие итерации доставки обновлений и тестирования каждого выпускаемого модуля программного продукта.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Все содержание статьи логически взаимосвязано и подтверждено ссылками на авторитетные источники.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

В работе проведен анализ результатов внедрения инструмента непрерывной интеграции Gitlab CI/CD на примере системы управления обучением LMS с целью повышения эффективности тестирования и соответствию требованиям при разработке программного продукта.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Статистическая обработка материалов не предусмотрена содержанием статьи.

6. Исполнение методов научного познания

При выполнении исследований использовались эмпирические и теоретические методы исследования, примененные для анализа полученных данных, в том числе: описание, формализация и др.

7. Цитируемость научных источников

В работе приводятся ссылки на источники с 2007 по 2021 гг., охватывающие проблематику рассматриваемого направления исследования.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, в статье корректно использована научная терминология.

9. Соответствие правилам оформления

Научная статья полностью соответствует предъявляемым требованиям.

10. Замечания рецензента (если есть)

Существенных замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович



Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ



И. О. СТЕПАНЕЛЬ