

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор: Бевзенко С.А.

Название статьи: Возможности и ограничения применения искусственного интеллекта в процессе нагрузочного тестирования

1. Актуальность темы

Актуальность выбранной темы обусловлена перспективностью использования искусственного интеллекта в нагрузочном тестировании, поскольку при постоянно возрастающих требованиях к производительности систем и приложений, алгоритмы машинного обучения позволяют прогнозировать поведение системы при различных нагрузках и, соответственно, предупреждать и решать проблемы до их обнаружения конечным пользователем. Актуальность темы также обусловлена ростом конкуренции, при котором обеспечение высокой производительности систем становится ключевым фактором успеха и удовлетворения пользовательских ожиданий.

2. Научная новизна, значимость работы

В статье рассмотрены особенности использования технологий искусственного интеллекта в процессе нагрузочного тестирования. Исследованы основные характеристики данного вида тестирования, и его отличие от ручного процесса. Выделены положительные стороны и недостатки тестирования с применением искусственного интеллекта, отмечена роль человеческого фактора в его реализации.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал в статье изложен последовательно и логично.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ использования технологий искусственного интеллекта для создания и оптимизации нагрузочных сценариев, а также рынка программного обеспечения, применяемого для решения подобных задач.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

В исследовании применялись методы эмпирического и теоретического познания, в частности, наблюдение, описание, сравнение, систематизация, анализ.

7. Цитируемость научных источников

Использованы актуальные источники, охватывающие проблематику рассматриваемого направления исследования.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно использованы научные термины.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

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

