

Наименование продукта: ИИ тестирование - Платформа для тестирования с использованием искусственного интеллекта

Краткое описание: Тестирование с использованием искусственного интеллекта - это инновационный подход, который оптимизирует процессы обеспечения качества. Он включает в себя автоматизацию создания сценариев, автоматическое восстановление после сбоев и способность автоматически определять, какие тесты важнее других, что означает, что система умеет самостоятельно решать, какие тесты важнее других. Главные изменения в этой области включают использование естественного языка для создания сценариев, способность предсказывать дефекты и моментальное получение информации о состоянии процесса тестирования.

Функционал:

- *Автоматическое создание тестовых сценариев:* Использует обработку естественного языка и машинное обучение для создания тестовых сценариев на основе требований, сокращая необходимость в ручном написании сценариев.
- *Автономное восстановление тестов:* Идентифицирует и исправляет поврежденные тестовые сценарии при изменениях пользовательского интерфейса, снижая затраты на обслуживание.
- *Интеллектуальная приоритизация тестирования:* Определяет приоритеты тестов на основе рисков изменений, гарантируя выполнение важных тестов в первую очередь.
- *Мгновенная видимость состояния тестирования:* Предоставляет в режиме реального времени информацию о качестве приложения, выявляя проблемы по мере их возникновения в процессе разработки и внедрения.
- *Прогностическая аналитика:* Прогнозирует потенциальные проблемы на основе исторических данных и машинного обучения, позволяя проводить проактивное тестирование.

Целевая аудитория: ИИ тестирование предназначено для компаний, занимающихся разработкой программного обеспечения, включая крупные предприятия и стартапы. Она ориентирована на команды по обеспечению качества, специалистов по DevOps и разработчиков программного обеспечения, которые стремятся ускорить доставку программного обеспечения, не ухудшая качество.

Причины для производства:

- **Крайне высокая степень автоматизации:** Существующие инструменты требуют большого объема ручного написания сценариев, в то время как ИИ тестирование предлагает автоматическое создание и обслуживание тестовых сценариев.
- **Сокращение времени выхода на рынок:** Прогностическая аналитика и автономное восстановление позволяют проводить более быстрое и эффективное тестирование в рамках гибких циклов разработки.
- **Проактивное обеспечение качества:** Прогностическая аналитика и мгновенная видимость позволяют выявлять дефекты на ранних этапах разработки и предотвращать дорогостоящие проблемы после выпуска продукта.

Стратегия ассортимента: Изначально акцент будет сделан на расширении, предлагая Платформу Тестирования с Искусственным Интеллектом в различных отраслях и приложениях. Последующее углубление возможно по мере развития платформы и накопления обратной связи от клиентов.

Сопоставимые аналоги на рынке: Хотя на рынке существуют инструменты для тестирования и автоматизации, ни один из них пока что не имеет встроенного искусственного интеллекта, поэтому наш продукт может стать первым подобным продуктом на рынке.

Затраты на разработку: Затраты на разработку включают в себя расходы, связанные с разработкой технологии искусственного интеллекта, инженерией программного обеспечения, учеными по данным и экспертами по обеспечению качества. Точная сумма будет зависеть от объема и масштаба функциональности платформы.

ИИ тестирование представляет собой качественный скачок в области автоматизации тестирования и обеспечения качества, предлагая инновационное и всеобъемлющее решение для удовлетворения постоянно изменяющихся потребностей отрасли. Его уникальные особенности, конкурентоспособное ценообразование и стратегия маркетинга позволят занять лидирующее положение на рынке автоматизированного тестирования с использованием искусственного интеллекта, обеспечивая, таким образом, прочное положение A1QA на рынке.