

Procore внедряет ИИ для ускорения и автоматизации строительных процессов

Дата публикации: 21.11.2024

Узнайте, как Procore использует искусственный интеллект для автоматизации строительных процессов, повышения безопасности и оптимизации рабочих задач. Передовые технологии ИИ уже сегодня меняют подход к строительству. Компания Procore Technologies, специализирующаяся на разработке программного обеспечения для строительной индустрии, анонсировала запуск нового поколения **интеллектуальных** агентов, которые интегрируются с платформой управления строительством Procore AI. Эти инновационные решения будут направлены на автоматизацию рутинных задач, повышение эффективности, улучшение безопасности и оптимизацию проектных процессов.

Используя комбинацию генеративного искусственного интеллекта и предиктивной аналитики, агенты Procore будут справляться с задачами, которые ранее требовали значительных временных и трудовых затрат. Например, система автоматизирует такие процессы, как управление запросами на информацию (RFI), подачу заявок и управление графиками, что позволяет значительно сокращать сроки выполнения задач. Там, где ранее на оформление запросов уходили дни, теперь процесс может быть завершен за считанные часы.

Особенностью нового решения станет Agent Studio — инструмент, который позволит пользователям без навыков программирования настраивать интеллектуальных агентов под уникальные потребности своих проектов. Эта возможность значительно расширяет функционал платформы и делает ее доступной для адаптации под различные строительные процессы.

Procore подчеркивает, что их платформе ИИ предшествует десятилетний опыт внедрения интеллектуальных технологий в строительную отрасль. Компания уже использует передовые методы, такие как компьютерное зрение для мониторинга хода строительства и повышения безопасности, а также обработку естественного языка для анализа больших объемов документации.

Одним из ключевых преимуществ Procore AI является анализ строительных чертежей и моделей с помощью технологий компьютерного зрения, позволяющий точно определять потребность в материалах и предупреждать возможные ошибки. Другой важной функцией является сканирование видео и изображений для выявления потенциальных рисков безопасности, что помогает своевременно предотвращать инциденты.

Большие языковые модели (LLM), интегрированные в платформу, открывают новые возможности в обработке данных. Например, агенты способны анализировать строительную документацию для быстрого поиска ответов на вопросы, которые обычно требуют значительных усилий. Они также могут прогнозировать потенциальные риски на ранних стадиях проекта и уведомлять об этом руководителей.

Procore стремится не только к оптимизации процессов, но и к минимизации рисков, связанных с предвзятостью или ошибками алгоритмов. Для этого в систему внедрены механизмы, обеспечивающие ссылки на исходные данные и привлечение экспертов для верификации информации.

Внедрение технологий искусственного интеллекта в строительную индустрию открывает широкие перспективы для повышения её эффективности. Автоматизация процессов, прогнозирование возможных проблем и предоставление точных данных в реальном времени способны кардинально изменить подход к управлению строительными проектами. Procore уверенно заявляет, что время и деньги — два ключевых фактора в строительстве — теперь будут использоваться максимально рационально.

ИИ от Procore — это шаг вперёд в **эволюции** строительных технологий, предлагающий решения, которые ещё недавно казались невозможными. В условиях растущей конкуренции и спроса на инновации такие системы станут важным инструментом для компаний, стремящихся оставаться лидерами на рынке.