

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО ДЛЯ АСКАРА ТАКСИМОВА БОРАНБАЕВИЧА

С огромным воодушевлением представляю это рекомендательное письмо для Таксимова Аскара Боранбаевича — человека, чей профессиональный путь в течение более чем семи лет совместной работы стал для меня примером подлинного новаторства. Могу с полной уверенностью заявить, что Аскар — это не просто специалист, а настоящий архитектор цифрового будущего, чьи достижения оставили глубокий след в трансформации информационных технологий и инновационных подходов, обеспечивающих устойчивое развитие и жизнедеятельность города Астана.

Благодаря его инициативам и профессионализму, были реализованы множество значимых IT проектов, направленные на внедрение передовых технологий и улучшение инфраструктуры в области видеоаналитики, обнаружения задымления и «потерянных» предметов. Его глубокое понимание специфики отрасли и способность применять новейшие решения позволили достигать впечатляющих результатов. Среди последних совместных проектов особо хочется выделить проект по внедрению видеоаналитической системы Target AI в рамках комплексного и информационного обеспечения жизнедеятельности города Астана. Данным пилотным проектом Аскар руководил последние 3 года, продемонстрировав при этом высокие лидерские качества, инновационный подход и стратегическое видение.

На практике я был свидетелем насколько Аскар был технически подготовлен и владел навыками по реализации IT проектов, которые играют существенную роль в развитии сферы информационных технологий и цифровизации городской инфраструктуры. В рамках реализации пилотного проекта Target AI Аскар успешно выполнил следующие задачи:

- Подключил более 600 цифровых камер видеонаблюдения, расположенных в различных районах города, с учетом оптимизации расходов и сроков их установки. Для определения точек расположения цифровых камер, Аскар использовал аналитические модули информационной платформы HPSM, куда поступает информация об инцидентах от жителей столицы.
- Интегрировал специализированные технические модули Target AI для распознавания лиц, обнаружения задымления и «потерянных» предметов, обеспечив их бесперебойную работу и соответствие таким международным стандартам как IEC 60529 и Pal, обеспечивающий высокий уровень класса защиты.
- Разработал и внедрил стратегию по оптимизации системы обработки видеопотока, которая предусматривала использование алгоритмов искусственного интеллекта. В результате, это позволило нам повысить конвертируемость собранных данных и визуализировать их в любой формат (отчеты, дэшборды, диаграммы и т.д.), а также интегрировать с информационными системами заказчиков по API.

На мой взгляд, реализация пилотного проекта Target AI под руководством Аскара не просто вывела технологию видеоаналитики с применением искусственного интеллекта на новый уровень, но и стала настоящим прорывом в области цифровизации «умных городов». Его стратегический подход и инновационные решения позволили создать устойчивую экосистему, обеспечивающую безопасность, оптимизацию ресурсов и интеграцию данных, что существенно укрепило позиции Астаны как лидера в области урбанистических технологий и цифровизации.

Также необходимо отметить его разработки в области применения Open Data в управлении Smart City, которая была подробно описана в его научной статье «Возможности использования Open Data: концепция электронной демократии в управлении Smart City». Уникальность разработки состоит в том, что Аскар смог создать архитектуру OSCV (Open Smart City View), которая интегрировала открытые данные из разных источников в единую систему и содействовала активному участию граждан в управлении городом. При разработке данной архитектуры Аскар использовал ETL-инструменты, таких как Pentaho Data Integrator, для ускоренной автоматизации процесса извлечения, трансформации и загрузки данных в систему OSCV.

Как опытный специалист в области IT считаю, что данная разработка позволяет в большей степени улучшить городские сервисы, сделать управление информационными базами более прозрачным и интегрировать жителей в процесс принятия решений, что способствует формированию устойчивой, эффективной и информационной городской среды. Наглядно видно как инновационные решения Аскара в сфере информационных технологии помогают не только развитию инфраструктурных проектов, а также решают насущные и актуальные социальные вопросы, улучшая уровень жизнедеятельности городов.

Следующая его разработка, которая меня также сильно заинтересовала это научная работа посвященная применению технологий Big Data в управлении концепцией «умного города». В данной работе Аскар исследовал потенциал больших данных для улучшения городской инфраструктуры и планирования. Весьма впечатлительно, что он анализирует, как Big Data может способствовать решению ключевых задач в городской среде, таких как транспорт, безопасность и общественные услуги, и приводят конкретные предложения по внедрению данных инновации и технологий. При разработке данной идеи Аскар делает акцент на интеграции информационных технологий для повышения качества городской жизни, что имеет решающее значение для современных урбанистических стратегий.

Особо хочу отметить неустанный вклад Аскара в развитие цифровизации через участие в публичных мероприятиях. Ярким примером стало его выступление на инвестиционном форуме «Zhambyl Economic and Investment Forum-2023», посвященном цифровым продуктам и реализации инвестиционных проектов в сфере информационных технологий. На форуме Аскар представил совместный проект iKomek109 и Target AI, акцентировав его роль в оптимизации обработки потоковых данных и совершенствовании видеонаблюдения. Он поделился конкретными результатами: внедрение видеоаналитики позволило снизить уровень преступности в городе и повысить безопасность дорожного движения. В частности, система увеличила выявление нарушений по государственным номерам на 37% и зафиксировала 3755 случаев несанкционированной выгрузки отходов грузовым транспортом с помощью алгоритмов искусственного интеллекта. Выступая на подобных площадках, Аскар не только делится своими идеями, но и демонстрирует, как его разработки решают актуальные экономические и социальные задачи, улучшая качество жизни в городах.

Уверен, что реализация подобных проектов и вся работа Аскара внесли существенный вклад в развитие отрасли информационных технологий, инноваций и управления инфраструктурными проектами. Его инициативы не только повысили уровень цифровизации и технологической оснащенности городов, но и создали новые стандарты в области видеоаналитики, применения искусственного интеллекта и интеграции больших данных. Разработки Аскара стали важным шагом в формировании концепции «умных городов», способствуя повышению качества жизни, прозрачности управления и устойчивому развитию городской среды. Его вклад имеет стратегическое значение для инновационного прогресса и цифровизации как на локальном, так и на глобальном уровне.

Дополнительно хочу отметить, что Аскар Таксимов обладает уникальными навыками стратегического мышления и инновационных решений, которые помогли ему эффективно координировать процессы по разработке и внедрению IT-проектов. Он демонстрирует исключительные аналитические и технические способности, что позволяет ему точно определять приоритеты и вырабатывать инновационные подходы к решению сложных задач.

Дмитрий Панченко