

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

для Аскара Таксимова

С Асекаром Таксимовым я впервые познакомился в студенческие годы во время обучения на магистратуре в Imperial College London в 2013 году. Мы часто пересекались в клубе знатоков и предпринимчивых ребят, которые хотели внедрить инновационные ИТ проекты. В ходе беседы Аскар всегда делился идеями по современным и актуальным ИТ-решениям, которые можно было коммерциализировать. В результате, мы решили создать совместный технологический start-up по разработке инновационных беспроводных Wi-Fi геофонов.

Основная суть данного проекта заключалась во внедрении беспроводной системы сейсморазведки, которая позволяла решить проблему построения точной картины структуры недр и поиска полезных ископаемых. Уникальность данного проекта заключалась в использовании **беспроводных наземных Wi-Fi геофонов**, представляющие собой датчики сейсмических колебаний вместо многокилометровых дорогостоящих кабелей для соединения геофонов с центральным записывающим устройством. В данном проекте Аскар занимался ключевыми техническими и инновационными вопросами, такими как анализ сейсмической волны высокой плотности, сбор и аналитика данных, увеличение числа и плотности размещения узлов сбора данных в условиях сложного рельефа местности. Для обеспечения высокой скорости передачи данных и большого охвата территории георазведки, Аскар предложил использовать двухуровневую структуру построения системы, которая предполагала использование высокоскоростных стандартов технологии Wi-Fi как на нижнем уровне для построения подсетей сбора данных, так и на верхнем уровне для построения сети связи с центральной станцией мониторинга. Он рекомендовал использовать перспективные технологические решения, такие как LPWAN, Wi-Fi LTE, позволяющие построить крупномасштабные беспроводные сети с большим количеством узлов сбора данных, работающие в лицензионных диапазонах частот. Техническое решение Аскара позволило нашему проекту решить ключевые вопросы по обеспечению требуемой пропускной способности сети и ее масштабированию, обеспечению требуемого количества независимых каналов сбора данных, определению положения узлов сбора данных с помощью спутниковых навигационных систем, а также методов кооперативной локализации и временной привязке при съеме данных.

По результату над этим проектом, я уверенено могу отметить высокую техническую компетентность и профессионализм Аскара Таксимова, и его способность вкладывать свои силы, опыт, навыки и экспертизу для развития масштабных проектов инновационной и технологической индустрии страны. Я считаю, что в его инновационной идеиности сказался не только профессиональный опыт, но и его научный подход, который он приобрел во время своей исследовательской работы по созданию нового механизма по определению необходимости строительства социальных инфраструктурных объектов такие как школы, детские сады и жилые комплексы, используя геоинформационную систему (GIS) и архитектуру программного обеспечения Spatial Decision Support Systems (SDSS). В своей научной работе он предложил уникальное ИТ-решение над проблемой по некорректному прогнозированию и плану застройки социально-значимых инфраструктурных объектов по стране. Уверен, что его ИТ-разработки по вопросам развития инфраструктурных социальных объектов и созданию промышленных образцов значительно влияют на масштабирование сферы деятельности информационных технологий, которые весьма актуальны и практичны в настоящее время.

Следующим нашим совместным ИТ проектом был сервис «Life Signal» для Andriod и IoS платформ, реализованных при участии компаний Google и Apple, направленные на экстренное реагирование и взаимодействие оперативных служб 112 на звонки граждан, рациональное распределение и использование ресурсов экстренных служб. Данный проект имеет масштабный уровень поскольку система предполагает точное определение местоположения звонящего абонента и сокращает время реагирования. Основной задачей Аскара заключалась в реализации технической схемы подключения сервиса Life Signal, которая состояла из алгоритма «Звонящий абонент» - «Экстренный вызов» - «Call-center МЧС» - «Запрос на определение местоположения» - «Операторы сотовых связей и Life Signal». В этот период работы я видел в нем постоянное совершенствование не только как личности, но и как профессионала высокого уровня. Это пример человека, который практикует философию "Lifelong Learning", непрерывно постигая новые знания и добиваясь все новых высот. При этом, развивая свои профессиональные навыки он совершенствует систему информационных технологий в целом.

Так в своей научной статье «Как применить инструменты информационных технологий в улучшении жизнедеятельности города» он отражает свои рекомендации и инструкции по централизации базы знаний и автоматизации ответов на запросы с использованием единого контакт-центра 109, с возможностью интеграции с системой 112 для экстренных случаев.

Весьма важно также отметить вклад Аскара в развитие системы информационных технологий через его научную деятельность, где он популяризирует свои инновационные идеи и разработки, а также выступая на различных конференциях по вопросам цифровизации и внедрения ИТ-решений в практическую деятельность. Так, на одной из специализированной конференции «Profit Smart City Day» Аскар делился своими идеями по интеграции цифровых технологий, таких как искусственный интеллект и IoT, для повышения безопасности и улучшения условий проживания в городе.

Во время работы над другими проектами он зарекомендовал себя как эксперт высокого уровня в области информационных технологий и информбезопасности. Хотелось бы отметить в первую очередь его профессиональный подход к рабочим функциям и его вклад в совершенствование системы цифровизации и ИТ сферы в Казахстане. Несмотря на большое количество обязанностей и ответственных задач, с которыми он прекрасно и четко справляется, он внес большое количество инноваций в совместную деятельность.

Самое ценное в Аскаре как профессионала – это то, что он всегда способствует и делает максимально возможное для улучшения и совершенствования системы Smart технологии и цифровой трансформации.

Аскар Таксимов является автором разработки модели «Прогнозирование транспортных сетей с помощью Big Data», «Архитектура Open Smart City View», которые решают актуальные проблемы городской инфраструктуры.

Кроме того, отмечаю, что его статья «Использование информационных технологий при актуализации и формировании адресных сведений» раскрывает актуальные разработки по автоматизации фильтрации данных жителей города и их классификация с использованием языков программирования, такие как Java, Python, JavaScript и SQL.

Главное, то, что Аскар постоянно развивается, совершенствует свои технические знания, читает профессиональную литературу и публикует научные статьи по вопросам информационных технологий. У него много амбиций и стремлений. Сочетание интеллекта, экспертизы, креативности, настойчивости и твердого характера, безусловно, делает его ценным специалистом в индустрии информационных технологий.

Что касается личных качеств, то у него ярко выражены такие качества как: коммуникабельность, энтузиазм, творческий подход, стратегическое мышление, высокие

моральные устои. На этого человека всегда можно положиться как на профессионала, как на очень ответственного человека.

Учитывая вышесказанное, уверенно могу заявить, что Аскар Таксимов существенно внес свой вклад в сферу трансфера технологий, передовых ИТ систем и на сегодняшний день продолжает принимать участие в развитии и совершенствовании современных информационных технологий.

Принимая во внимание свой огромный профессиональный опыт, с уверенностью рекомендую Аскара Таксимова как одного из лучших и грамотных специалистов Казахстана в сфере информационных технологий, цифровизации инфраструктурных проектов, внедрении новации, и полагаю, что он отлично справится с возложенными на него новыми задачами.

Sincerely,

Kakhar Kashimov

CTO, Chief Software Architect
«KazDream Technologies» LLC