

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО **для Аскара Таксимова**

С профессиональной деятельностью Аскара Таксимова в области информационной безопасности и IT технологии я знаком с 2017 года во время разработки DLP системы в целях защиты и безопасности данных для банков второго уровня. В тот период Аскар отвечал за техническую и методологическую часть системы, где он разработал политику DLP. А именно он определил критерии классификации данных, политику допустимого технического использования, разработал процедуры реагирования на DDoS атаки и инциденты, включающие решения по предотвращению утечки данных для контроля потоков данных, а также регулярный обзор и программного обновление. В результате внедрения DLP политики финансовые учреждения в своих системах смогли снизить количество инцидентов, связанные с незаконными передачами данных вне организации на 17% и нежелательными уничтожениями персональных данных в среднем на 28%, а также повысить качество и быстроту реакции технической поддержки с 60 до 15 минут.

На тот момент я однозначно заметил профессиональную компетентность Аскара в вопросах информационной и кибербезопасности, которые являются значимыми и ключевыми отраслями нашей страны.

Следующей нашей работой заключалась, в рамках совместной межведомственной группы в период пандемии, в создании сетевой инфраструктуры для центральных государственных органов. В этот период Аскар занимал должность заместителя Председателя Правления АО «Astana Innovations» и курировал вопросы ИТ, кабельного и телекоммуникационного развития города Астаны. В связи с чем, Аскар предложил проект по построению современной структурированной кабельной сети, обеспечивающую надежную и высокоскоростную передачу данных. Он рекомендовал использовать высокоскоростные коммутаторы Ethernet 100 ГБ/с, которые повысили отказоустойчивость сети до 99,99%. Своим инновационным подходом Аскар смог решить вопрос по повышению скорости передачи данных внутри центров обработки данных и способствовал дальнейшему развитию сетевой инфраструктуры государственных учреждений.

С Аскаром мы также работали над внедрением межсетевых экранов нового поколения, которые обеспечивали комплексную защиту сетевого периметра Министерств, предотвращая несанкционированный доступ и кибератаки, а также обеспечивая мониторинг и контроль трафика в режиме реального времени.

В результате реализации данного проекта нам удалось повысить уровень кибербезопасности 11 государственных учреждений, увеличить скорость передачи данных и создать гибкую и масштабируемую сетевую инфраструктуру в сфере информатизации и обеспечения информационной безопасности.

Одним из значительных вкладов Аскара в совершенствование и развитие ИТ направления была разработка и реализация цифрового проекта «Центр обработки данных», которая обеспечила высокую отказоустойчивость и бесперебойную работу ИТ-инфраструктуры государственных органов, а также информационных систем, являющихся ключевыми компонентами электронного правительства. Имея огромный опыт в инновациях, Аскар предложил оснастить указанные Центры передовыми технологиями и решениями, включая системы резервного электроснабжения, климат-контроля и физической безопасности, что значительно снизило риски потери данных и простоев в работе критически важных сервисов. Реализовав данный проект, Аскар в существенной степени внес громадный вклад в дальнейшее развитие

государственной инфраструктуры по информационным технологиям и цифровизации. Аскар одним из немногих, являясь экспертом в этой области, решил ключевые вопросы ИТ-инфраструктуры, повысив их надежность и масштабируемость государственных информационных систем, а также повысил уровень защиты данных за счет современных средств кибербезопасности.

Вышеописанные проекты демонстрируют высокую техническую и профессиональную компетентность Аскара и показывают его экспертную роль в решении актуальных задач в сфере развития системы информационных технологий. Считаю, что его усердное участие в развитии ИТ отрасли оказывает положительное влияние на решение актуальных вопросов в сфере информационной инфраструктуры и безопасности.

Кроме того, важно отметить, что Аскар вносит свой вклад в развитие ИТ индустрии также через научные публикации, выступления на конференциях, а также организацию специализированных учебных семинаров и совещаний, где он делится своими разработками и практическими рекомендациями по таким вопросам как реагирование на компьютерные инциденты, предотвращения утечек данных и киберугроз, защита от фишинговых атак и вредоносных рассылок, автоматизация процессов по взаимодействию баз данных.

Как эксперт, хочу высоко оценить, разработанный Аскаром, алгоритм действий при обнаружении подозрительной активности, где он прописал исчерпывающие шаги и операции по недопущению несанкционированного доступа к информационным базам государственных органов и предприятий. Данные меры и мероприятия, проводимые Аскаром, способствуют повышению цифровой грамотности сотрудников ИТ сферы в целом и минимизации рисков.

Хочу также отметить, что Аскаром были сделаны весомые вклады в сферу его профессиональной деятельности в области информационных технологий и цифровизации путем разработки собственных практических методик и инструкций по актуальным проблемам ИТ отрасли, которые были отражены в его научно-практических статьях. Самыми впечатляющими из них считаю «Как использовать информационную систему «Geonomics» для актуализации и формирования сведений о жителях города» и «Big Data как инструмент управления Smart City», которая опубликовался в научном журнале «Наука и бизнес». Кроме того, имеющиеся у него награды и благодарственные письма от Президента Республики Казахстан, Акима города Астаны и государственных органов, несомненно подтверждают его профессиоанлизм и вклад в развитие сферы информационных технологий.

При этом, профессиональная деятельность Аскара и его весомый вклад в ИТ отрасль не состоит исключительно из статей или технологических проектов, так как Аскар, в период учебы в магистратуре University College London, являлся также ассистентом профессора и методологом образовательных программ по предметам Алгоритм и структура данных, информационная архитектура и инфраструктурная урбанистика, где он с практической точки зрения делился своими разработками с профессорско-преподавательским составом и студентами, тем самым продвигая свои идеи.

Немаловажным считаю отметить, что Аскар состоит в различных организациях в качестве члена Совета директоров и эксперта, является членом жюри и приглашенным гостем и спикером в специализированных конференциях и форумах по ИТ направлениям. Так на одном из Форумов Digital Bridge 2023 он выступил в качестве спикера и рассказал свои идеи по развитию «Умного города» с

применением инструментов высоких и смарт технологий для улучшения жизнедеятельности города, при этом отметив, что защита данных и предотвращение киберугроз являются приоритетами при внедрении умных и цифровых технологий.

Считаю, что его востребованность как профессионала на рынке информационных технологий говорит о том, что он действительно является одним из лучших высококвалифицированных специалистов Казахстана в области информационных технологий и инфраструктурных проектов.

Учитывая свой профессиональный многолетний опыт, с уверенностью могу сказать, что Аскар внес существенный вклад в развитие сферы информационных технологий и цифровизацию инфраструктурных проектов.

Учитывая изложенное, без сомнения рекомендую Аскара как одного из лучших экспертов в стране по вопросам информационной безопасности, смарт-технологиям, управление базами данных, цифровых и интеллектуальных решений, а также методологии по управлению ИТ проектами.

С уважением,

Консультант

Отдел защиты информационных ресурсов

Администрация Президента Республики Казахстан

Санатов

Азамат