

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО ДЛЯ ТАКСИМОВА АСКАРА

Автор письма:

Токаев Айдос Жумабекович – офицер по информационной безопасности в ГКП на ПХВ «Городской центр мониторинга и оперативного реагирования» акимата города Астаны, выпускник Казахского Агротехнического Университета имени С. Сейфуллина по специализации «техника и технологии»; выпускник Карагандинского государственного университета имени Е.Букетова по специализации «юриспруденция», выпускник Центра программирования Runtime по специальности «Java-разработчик». Сертифицированный специалист по системе управления ИБ СТ РК ISO/IEC 27001-2015 «Подготовка информационных систем к испытаниям на требования информационной безопасности, кибергигиена». Руководил службой управления систем безопасности в РГП на ПХВ «Дирекция административных зданий Управления материально-технического обеспечения» Управления делами Президента РК. Офицер по информационной безопасности в АО «Астана Innovations». Награжден почетными грамотами от Аппарата Мажилиса РК, акимата города Астаны.

Я, Айдос Токаев, эксперт в области информационных технологий, инноваций и информационной безопасности, рад за предоставленную возможность представить настоящую рекомендацию в поддержку выдающегося специалиста в сфере IT, внедрения инновационных решений и защиты информационных систем.

На протяжении последних лет мне довелось работать в тесном взаимодействии с данным специалистом, и я имел возможность наблюдать его профессиональный рост, уникальные достижения и значительный вклад в развитие информационных технологий и инновационных решений. Благодаря его экспертному подходу, глубоким знаниям и нестандартному мышлению, он внес существенные изменения в развитие цифровой экосистемы Казахстана, в особенности в области информационной безопасности и цифровой трансформации государственных IT-систем.

Основной вклад в профессию

За время своей профессиональной деятельности он реализовал ряд значимых проектов, направленных на повышение эффективности и безопасности государственных цифровых сервисов. Среди наиболее масштабных и значимых инициатив следует выделить:

1. Проект «Сопровождение единого шлюза доступа к Интернету и единого шлюза электронной почты «электронного правительства» Республики Казахстан».

В рамках этого проекта были внедрены инновационные решения по маршрутизации и фильтрации интернет-трафика, обеспечивающие высокий уровень защиты данных и киберустойчивость государственных сервисов.

- Разработка модуля фильтрации контента на основе ИИ, который позволяет в реальном времени анализировать интернет-трафик и блокировать потенциальные угрозы.
- Внедрение методики динамической маршрутизации трафика, которая увеличила производительность шлюза на 23% и сократила время отклика системы на 17%.

- Интеграция с национальными центрами мониторинга безопасности, что позволило централизованно отслеживать и предотвращать киберинциденты.
- В результате проекта повысилась отказоустойчивость системы на 31%, снизились киберугрозы на 23% и были оптимизированы операционные расходы на 157,2 млн тенге в год.

2. Проект «Разработка прототипов программных продуктов для информационной безопасности».

В частности, он возглавил инициативу по оптимизации трафика DPDK и внедрению решений, позволивших повысить скорость обработки сетевого трафика на 34%.

- Создан кастомизированный маршрутизатор на базе DPDK, что позволило сократить среднее время задержки передачи данных на 21%.
- Разработан алгоритм интеллектуальной адаптации нагрузки, что снизило потери пакетов в условиях высокой нагрузки на 17%.
- Внедрение этих решений обеспечило прирост пропускной способности сетевой инфраструктуры на 40% и оптимизацию капитальных расходов на 104,16 млн тенге.

3. Проект «Разработка прототипа модуля «Сканер уязвимостей», который стал важнейшим инструментом в обеспечении информационной безопасности.

В рамках этого проекта были разработаны скрипты автоматического обнаружения 20 типов уязвимостей, что позволило значительно повысить уровень киберзащиты государственных информационных систем.

Благодаря вдумчивой работе Аскара были достигнуты значительные результаты в области информационной безопасности, цифрового мониторинга и управления данными. Вклад в развитие национальной IT-инфраструктуры трудно переоценить:

- ✓ Снижение количества сбоев в работе государственных IT-систем на 31%.
- ✓ Ускорение развертывания цифровых сервисов на 18%.
- ✓ Оптимизация операционных расходов государственных структур за счет внедрения инновационных решений.

Важно отметить, что вклад Аскара Таксимова в развитие научного знания в области IT и информационной безопасности подтверждается рядом научных публикаций и активным участием в профессиональных конференциях, среди которых особо хочу выделить следующие:

- **Статья «Возможности использования Open Data: концепция электронной демократии в управлении Smart City»** (опубликована в научном журнале «Инновации и инвестиции»). В статье предложены оригинальные концепции и архитектурные решения по интеграции открытых данных в городское управление, что значительно улучшает прозрачность управления и вовлечение граждан в процессы принятия решений.

- **Статья «Использование информационных технологий при актуализации и формировании адресных сведений»** (журнал «Вестник компьютерных и информационных технологий», 2024). В публикации детально описаны методики актуализации избирательных списков на основе интеграции информационных систем, что позволило повысить точность списков избирателей с 84% до 100%.

- **Форум GITEX Global 2024**, участие в пленарных сессиях по цифровому мониторингу и анализу данных для «умных городов».
- **Конференция Profit Smart City Day 2024**, доклад по интеграции искусственного интеллекта и IoT в цифровые городские системы.
- **Kazhackstan 2024**, участие в обсуждениях по защите данных и кибербезопасности в городских мониторинговых центрах.

Считаю, что участие в международных конференциях, научные публикации и экспертные выступления позволяют Аскар Тахимову не только обмениваться знаниями с мировыми специалистами, но и внедрять передовые технологии и подходы в свою профессиональную деятельность. Это способствует развитию сферы информационных технологий, повышению уровня цифровой безопасности, а также формированию стратегии устойчивого развития цифровой инфраструктуры Казахстана. Его активное участие в дискуссиях и обмене опытом обеспечивает трансфер лучших практик в национальную экосистему, что делает его вклад еще более значимым и масштабным.

Суммируя все вышеизложенное, хочу подчеркнуть, что данный специалист не только внес значительный вклад в развитие IT-индустрии, информационной безопасности и кибербезопасности, но и продолжает активно формировать будущие векторы развития этой сферы. Его лидерские качества, стратегическое мышление, инновационное видение и способность внедрять передовые технологии позволяют ему быть в числе лучших профессионалов Казахстана в IT-сфере.

Рекомендую Аскара Тахимова как выдающегося эксперта с глубокими знаниями, богатым практическим опытом и стремлением к совершенствованию отрасли информационных технологий и информационной безопасности. Его разработки и научные исследования оказывают реальное влияние на формирование цифровой инфраструктуры и защиту данных на национальном уровне.

С уважением,



Айдос Токаев

**Эксперт в области информационных технологий
и информационной безопасности**

Офицер ИБ