



Z05T3F4, Астана қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, 55B ғим.
төл.: +7 (7172) 55-99-99, факс: +7 (7172) 50-53-16
e-mail: info@sts.kz

Z05T3F4, город Астана, пр. Мангилик Ел, зд. 55B
төл.: +7 (7172) 55-99-99, факс: +7 (7172) 50-53-16
e-mail: info@sts.kz

19.11.2022 № 36/4/2370

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

В должности независимого директора, члена Совета директоров Акционерного общества «Государственная техническая служба» (далее – АО «ГТС») Таксимов Аскар Боранбаевич работает с 18 января 2022 года на основании приказа Председателя Комитета Национальной безопасности РК от 14.01.2022г.

В рамках своей работы Аскар Таксимов реализует инновационные проекты и координирует направления компании по вопросам информационной и кибербезопасности, а также возглавляет Комитет по стратегическому развитию Совета директоров.

Среди ключевых проектов, в которых Таксимов А.Б. принимал участие необходимо отметить следующие:

I. Учитывая опыт и знания в области инновационных и технологических решений, Таксимов А.Б. был привлечен к реализации **Telegram-бот по мониторингу средств массовой информации** (далее – Telegram-бот по СМИ), предназначенного для автоматизации процессов поиска новостей касательно темы информационной безопасности по определенным тегам из официальных интернет-ресурсов и Telegram каналов СМИ.

Telegram-бот по СМИ состоит из следующих компонентов:

Закрытый Telegram-бот для управления ключевыми словами (тэгами);

Закрытый Telegram-чат для просмотра найденных новостей/постов с ключевыми словами (тэгами) работниками АО «ГТС»;

База данных для хранения данных по новостям и ключевым словам (тэгам).

Функциональные возможности Telegram-бота по СМИ представляют собой:

Поиск новостей по тегам каждые 4 часа (настраивается по желанию, также можно настроить поиск в реальном времени) в Telegram каналах/ в публичных чатах, на которые подписан Telegram аккаунт;

Отправка запроса каждые 4 часа в Google programmable search engine для поиска упоминаний ключевых слов (тэгов) в интернет-ресурсах;

Отправка уведомлений пользователю Telegram-бота о найденном ключевом слове в новости и ссылку на новость;

Управление списком тегов по поиску новостей: добавление, редактирование, удаление тегов;

Управление списком пользователей: добавление, удаление пользователей Telegram-бота;

Логирование действий пользователей в Telegram-боте.

Данный Telegram бот был реализован для подразделений АО «ГТС» и используется в повседневной деятельности.

II. Кроме того, Таксимов А.Б. принимал участие в разработке **Интернет-портал Synaq** (далее – Synaq), реализованного для автоматизации процесса оказания услуги по испытаниям объектов информатизации «электронного правительства» и информационных систем, отнесенных к критически важным объектам информационно - коммуникационной инфраструктуры, на соответствие требованиям информационной безопасности.

Synaq предоставляет возможность формирования заявки на проведение испытаний, запроса на получение ценового предложения, а также выдачи электронных протоколов по результатам проведения испытания.

Synaq состоит из следующих компонентов:

Веб-приложение Synaq, предназначенное для заявителей и ответственных работников АО «ГТС» за проведение испытаний;

Единое хранилище данных;

Компонент «Администрирование», предназначенный для управления пользователями АО «ГТС» и логирования их действий.

Основные функциональные возможности Synaq:

Формирование, согласование, подписание и направление запроса на ценовое предложение от заявителя на проведение испытаний;

Получение электронных ценовых предложений с учетом автоматического расчета стоимости на проведение испытаний;

Формирование, согласование, подписание и направление заявки на проведение испытаний;

Формирование, согласование, подписание электронных протоколов по результатам проведения испытаний ответственными исполнителями АО «ГТС»;

Отображение заявителю с возможностью скачивания сформированных электронных протоколов по результатам проведения испытаний.

Основные технические характеристики:

Synaq доступен по адресу: <https://synaq.sts.kz>

Разработка Synaq позволила автоматизировать процесс проведения испытаний, значительно снизить документооборот и используется в деятельности АО «ГТС».

III. В рамках осуществления межотраслевой координации по вопросам мониторинга обеспечения ИБ, защиты и безопасного функционирования казахстанского сегмента Интернета, в 2023 году АО «ГТС» проведены работы по разработке **поисковой системы для сбора сведений об уровне безопасности устройств, подключенных к Интернет ScanKZ** (далее – ScanKZ), в масштабе казахстанского сегмента Интернет. Ключевую роль в разработке компонентов данной системы принимал участие Таксимов А.Б.

ScanKZ – это программное обеспечение, предназначенное для автоматического поиска сведений об уровне безопасности устройств (открытых портов, версии устройств, сервисов, а также наличия уязвимостей) по IP адресам и доменным именам. По результатам поиска сведений ScanKZ позволяет определить

наличие уязвимости устройств и сервисов для последующего анализа и оценки KZ-CERT состояния защищённости устройств в Казахстане, подключенных к Интернету, а также информирования и предупреждения владельцев устройств о необходимости устранения уязвимостей при их обнаружении.

В результате разработки ScanKZ достигнуто следующее:

Улучшение текущей деятельности KZ-CERT по предотвращению угроз компьютерной безопасности, за счет автоматического выявления уязвимых объектов в сети;

Расширение возможности по оценке состояния защищённости устройств в Казахстане и мире, подключенных к Интернету.

Функциональные возможности:

Сбор и отображение следующих данных:

субдомены;

dns записи доменов и субдоменов;

IP-адреса;

Открытые порты, сервисы;

WHOIS данные;

title, favicon, хэш тела и заголовка;

Уязвимые хосты и сервисы с POC;

TLS/SSL сертификаты;

Операционные системы.

Общая информация по IP-адресам и доменам: уязвимые открытые сервисы и интернет-ресурсы, сервисы государственных органов.

В ходе выполнения вышеуказанных задач Таксимов А.Б. проявил высокий уровень аналитического мышления, профессионализма, его технические знания и инновационный подход позволили достичь поставленных целей и в целом повысить эффективность деятельности АО «ГТС» по отдельным направлениям деятельности.

Председатель Правления
АО «Государственная техническая служба»



А.Жұнісбек