

AKOSHA AMANZHOLKYZY

О СЕБЕ

Цель: Развитие в сфере кибербезопасности, робототехники и цифровых технологий с фокусом на защиту данных, разработку безопасных систем и исследование инновационных проектов.

НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

Проекты и достижения

Паук-спасатель — автономный робот-вездеход для поисково-спасательных операций, демонстрация прототипа на фестивале BALA FEST (Алматы)

Разработка электроники и управление движением робота

Участие в Jas Galym — молодёжная научная программа, исследовательские проекты в сфере ИТ и технологий

Проект по изучению и тестированию операционных систем NixOS и Linux на предмет безопасности

Участие в локальных хакатонах и технических форумах, консультации по защите инфраструктуры и анализу угроз

ОПЫТ РАБОТЫ

Технические навыки

Языки программирования: уверенное знание C++, опыт работы с Python, Bash, базовые навыки веб-разработки (HTML/CSS)

Системы: NixOS (основная ОС), Linux (Ubuntu, Arch, Debian)

Сети и безопасность: настройка и анализ трафика, выявление уязвимостей, защита веб-приложений, тестирование систем

Аппаратная часть: создание прототипов с Arduino, датчики, катушки, питание, робототехника

Инструменты: Wireshark, Metasploit, Burp Suite, Git, Docker

ОБРАЗОВАНИЕ

Бакалавриат (в процессе) Специальность: Cybersecurity / Информационная безопасность

Криптография и защита данных

Сетевые технологии и анализ трафика

Операционные системы и DevSecOps

Программирование и алгоритмы

Цифровая криминалистика

Социальная инженерия и защита информации

ЛИЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ

Киберэтика, защита данных, анонимность и цифровая конфиденциальность

Разработка безопасных архитектур ОС и приложений

Электроника и робототехника

Научно-технические фестивали и молодежные хакатоны

Исследование новых технологий и прототипирование инновационных решений