

Linkai Zhang

Geburtsdatum: 05. November 1997

E-Mail: linkai.zhang@einyakamnil.xyz, linkai.zhang@xinux.de

Telefon: +49 15159001842

GitHub: <https://github.com/EinYakAmNil>

Bildung und berufliche Laufbahn

Abitur: Gymnasium Höchstadt 2008-2016

Universität: Integrated Life Science an der Friedrich-Alexander Universität 2016 - 2020

Ausbildung: Fachinformatik für Systemintegration bei xinux GmbH von 2022 - 2024

xinux GmbH: Fester Mitarbeiter seit Juni 2024

Sprachkenntnisse

gesprochene Sprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Spanisch (B1)

Programmiersprachen: C, Bash, Golang, Lua, Python

Markup: \LaTeX , Markdown, HTML und CSS

besondere Kenntnisse

Linux: Ich bin LPIC-I zertifiziert. Ein kleiner Ausschnitt weiterer Erfahrungen beinhaltet:

- Mandatory Access Control mit SELinux unter RedHat und Apparmor unter Debian
- Firewalls mit iptables und nftables
- Bash- und Python-Skripting
- Ansible

Netzwerktechnik: Ich habe tiefes Verständnis für Netzwerkprotokolle und kenne verschiedene Methoden, um Fehlkonfigurationen zu identifizieren und zu beheben. Die Konfiguration von Cisco-Routern und Switches ist mir bekannt.

Monitoring & Security: Grundlegende Hacking-Konzepte sind mir bekannt. In meinen Schulungen habe ich oft Suricata als IDS/IPS vorgestellt und konfiguriert. Außerdem bin ich vertraut mit Monitoring-Systemen wie Checkmk und dem Elastic-Stack.

Virtualisierung: Ich habe folgende Virtualisierungslösungen bisher benutzt:

- Proxmox
- VMWare
- VirtualBox
- Hyper-V

Programmierung: Meine bisherigen Programmierprojekte haben folgenden Domänen beinhaltet:

- Webscraping
- Datenpipelining und -analyse
- Entwicklung von Werkzeugen für einfachere Softwareentwicklung

Laborarbeit: Ich habe Laborerfahrung mit verschiedenen chemischen, biologischen (S1 Labor), kristallographischen und physikalischen Experimenten.

3D-Modellierung: Ich kann mit Modelling Werkzeugen in Blender umgehen.

Schulungen

Schulungsassistent bei:

- Linux Grundlagen für hartech Systemhaus GmbH in Dillingen
- Online: Linux - Security und Firewall für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/KIT/Bundeswehr
- Linux Härtung für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/Bundeswehr in Köln

Dozentenerfahrungen:

- Datenschutz/IT-Sicherheit für Stylite AG/xinix GmbH
- Linux Grundlagen für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/Bundeswehr in Lagerlechfeld
- Grundlagenwissen für Systemadministratoren für die Bundesakademie für öffentliche Verwaltung (BAköV) in Brühl
- Vertiefung Linux/UNIX Netzwerke für die Bundesakademie für öffentliche Verwaltung (BAköV) in Brühl
- Cyber Schadensabwehr für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/Bundeswehr in Pöcking
- Backup & Recovery für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/Bundeswehr in Pöcking
- Linux - Security und Firewall für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/Bundeswehr in Koblenz und Online
- Informationssicherheit in Linux-Umgebungen mit Live-Hacking-Demonstrationen für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/Hochschule Meißen (Online)
- Analyse und Monitoring von Netzwerken für ML Consulting, Schulung, Service & Support GmbH/Bundeswehr in Dresden
- Netzwerkdienste und Protokolle als Basis der Optimierung in Koblenz

Projekte

CCPBSA: Code für ein Verfahren zur Berechnung von Energiedifferenzen von Proteinfaltungen in Python:

<https://github.com/EinYakAmNil/CC-PBSA>

iGEM:

- Datensammlung und -verarbeitung für ein Machine Learning Projekt beim "international Genetically Engineered Machine"-Wettbewerb in 2019
- Schulung von Studenten des 1. und 2. Semesters im Schreiben von Python-Skripten
- Projektdauer 1 Jahr
- Projektwebseite: https://2019.igem.org/Team:FAU_Erlangen

Nvimboat: Ein erweiterbares RSS/Twitter/Reddit Reader Plugin für Neovim: <https://github.com/EinYakAmNil/Nvimboat.git>

tree-sitter-nftables: Plattformunabhängiges Syntaxhighlighting für nftables:

<https://github.com/EinYakAmNil/tree-sitter-nftables.git>