Nestroystraße 36 Wels 4600

# TUNAHAN KARAKAYA

+43681 81567859 karakaya.tun@gmail.com github.com/devtunahan

## **BERUFSERFAHRUNG**

Software Tester Fronius International Jun 2023 – Feb 2024

- Pflege von 61 Tests in der Testpipeline, Sicherstellung ihres reibungslosen Ablaufs
- Erstellung und erfolgreiche Implementierung von 23 Tests in der Testpipeline mit C# .NET Test Framework
- · Verbesserung der Testautomatisierung und Steigerung der Effizienz
- Einreichung von 10 Bug Reports zur kontinuierlichen Qualitätssicherung
- Sicherstellung der Einhaltung von Qualitätsstandards und Best Practices

## **Zivildienst**

### Caritas Flüchtlingshilfe Wels

Jun 2022 - Mar 2023

- Unterstützung bei der Betreuung von Klienten
- Durchführung von Hol- und Bringdiensten
- · Gebäudeinstandhaltung sowie Mitarbeit im Garten, Verwaltungs- und Bürobereich

## Samstagsaushilfe

#### **Bauhaus Wels**

Okt 2019 - Jul 2021

- Lösungsorientierte Unterstützung bei auftretenden Problemen oder Fragen der Kunden.
- Professionelle Beratung von Kunden bei der Auswahl von Werkzeugen und Maschinen entsprechend ihren Anforderungen und Budgets.

#### AUSBILDUNG

Matura HTL Wels Sept 2017 – Jun 2022

- <u>Softwareentwicklung</u>: Fundamentals (OOP, Datentypen, Funktionen, Interfaces, Classes, Datenstrukturen),
  Networking & Sockets, Streams, Threads, Multithreading, JavaFX, JDBC
- Informationstechnische Projekte: Projektmanagement (Pflichtenheft, Projekthandbuch, Diagramme), Agile Softwareentwicklung (SCRUM)
- <u>Systemtechnik</u>: Einführung Betriebssysteme, Prozesse/Threads, Deadlocks, Memory Management, Dateisystem, Bash Scripting, Arduino (Steuerung von DC-Motor, LED, Servo, Drehgeber, und div. Sensoren), Dezentrale Systeme, Raspberry Pi, Fullstack-Webentwicklung (Vue.js, Node JS), Virtuelle Maschinen
- Medientechnik: Videotechnik Theorie, HTML, CSS, Javascript, Adobe Creative Cloud
- <u>Netzwerktechnik</u>: CCNA Routing & Switchting, Konfiguration, Lab Environments, Netwerkaufbau, Packet Tracer, Kali Linux, Wireshark
- <u>Informationssysteme</u>: Datenbanksysteme, Microsoft SQL, Normalformen, DSGVO, Relationale Datenbanken, ER-Diagramm, SAP, MongoDB

## **TECHNISCHE ERFAHRUNGEN**

## Projekte

- Antivirus: Security Protocol: Spieler, welcher sich auf dem 3D modellierten Mainboard bewegt, und Viren vernichtet, um Informationen zu sammeln; C#, Unity, PlasticSCM, Unity Collab, Diplomarbeit
- IP Insight API: API zur Abfrage von Informationen zur IP-Adresse; HTML, CSS, Javascript, NodeJs
- Todoflow: Todo App mit CRUD Operationen und Persistenz; React, HTML, CSS, Javascript, MongoDB

# **Sprachen und Technologien**

- C; Java; C#; SQL; JavaScript; MongoDB; SQL; Game Development (Unity); Bash
- Visual Studio Code; Intellij IDEA Ultimate; Microsoft SQL Server; XCode; Scene Builder; Docker; Jenkins; VM;
  Microcontroller; SCRUM, Premiere Pro; Illustrator; Photoshop; Packet Tracer; Git; GitKraken; Jira; Confluence