

Halász Olivér

Szoftverfejlesztő | Hálózat és infrastruktúra | C, C++, Linux
+36 30 287 4461 | halaszoliver45@gmail.com | github.com/halasz-oliver | Budapest

Mérnök-informatikus hallgató, 2025 májusa óta teljes munkaidőben az Ericsson Magyarországnál. Jelenleg C nyelvű fejlesztés az Ericsson hálózati termékeiben használt routing protokoll stacken. Korábban belső fejlesztői eszközök, teszt-automatizálás és laborinfrastruktúra, gyakorlati hálózati, Linux-rendszergazdai és hardveres tapasztalattal.

SZAKMAI TAPASZTALAT

Szoftverfejlesztő

2026. július – jelenleg

Ericsson Magyarország Kft., Budapest, Ericsson Routing Suite csapat

- C nyelvű fejlesztés az Ericsson hálózati termékeiben használt routing protokoll stacken

Eszközfejlesztő és laborautomatizálási munkatárs

2025. május – 2026. augusztus

Ericsson Magyarország Kft., Budapest, MINI-LINK csapat

- Egységes operációsrendszer-image tervezése és bevezetése a labor teljes eszközparkján, önálló projektként, a tervezéstől a migrálásig
- Laborhardver távoli vezérlésének kiépítése C++17 alapon, Raspberry Pi-ra, a kézi beavatkozások kiváltására
- Labormérnökök napi munkáját támogató webes és parancssoros eszközök fejlesztése, többek között Ixia mérőműszerekhez
- Több mint 150 automatizált regressziós teszt fejlesztése és karbantartása Java nyelven, rendszeres stabilitási és teljesítményjelentésekkel
- Laborinfrastruktúra üzemeltetése: szervertermi munka, strukturált kábelezés, hálózati és tesztberendezések telepítése, bekötése, hibakeresése
- Nemzetközi, angol munkanyelvű agilis csapat: Jira, GitLab, Jenkins, Gerrit

PROJEKTEK

Konkurens kulcs-érték adatbázis

2026

C++17, TCP socket, Linux

Többszálú, memóriában futó kulcs-érték tároló nagy áteresztőképességű feldolgozáshoz és párhuzamos klienskapcsolatokhoz, saját thread pool implementációval és append-only fájlperzisztenciával.

Streaming titkosítás és titkosított fájl tároló

2025

C++17, libsodium, GitHub Actions

A libsodium secretstream köré épített C++ wrapper hitelesített streaming titkosításhoz, parancssoros titkosított fájl tárolóval. Automatizált tesztkészlet nagy fájlokban történő adatmanipuláció kimutatására, többplatformos CI-buildekkel.

SZAKMAI ISMERETEK

Programozás	C, C++17, Python, Java, Bash, C#
Rendszer és hálózat	Linux, TCP/IP, VLAN, QoS, multicast, systemd, hálózati eszközök telepítése és konfigurálása, strukturált kábelezés
Build és teszt	CMake, Google Test, JUnit, TestNG, Jenkins, GitHub Actions
Eszközök	Git, Gerrit, GitLab, Jira
Nyelvtudás	Magyar (anyanyelv), angol (C1, felsőfokú nyelvvizsga)

TANULMÁNYOK

Mérnök-informatikus BSc

2026. szeptember –

Gábor Dénes Egyetem, Budapest

Érettségi, informatika szakirány

2020 – 2024