Csontos Dávid

csontos.david2004@gmail.com

PROFIL

Quant fejlesztő az Algorion Hungarynél, az Eötvös Loránd Tudományegyetemen végzett programtervező informatikus, több mint egy év európai energiapiaci algoritmikus kereskedési tapasztalattal. Matematikai és algoritmizálási készségeimet országos és nemzetközi versenyeken (ICPC, OKTV, Nemes Tihamér, Metropoliszok Nemzetközi Olimpiája), valamint valós vállalati és kereskedési környezetben is bizonyítottam. Elsősorban Python és C++ nyelven dolgozom, gyakorlati tapasztalattal kereskedési rendszerek architektúrájának tervezésében és adatalapú automatizációs folyamatok kiépítésében. Munka mellett a Budapesti Corvinus Egyetem Gazdaságinformatikus MSc képzésén tanulok.

MUNKATAPASZTALAT

Algorion Hungary | *Quant fejlesztő (Quant Developer)* | *2026. szeptember – jelenleg*

- Kutatási és kereskedési infrastruktúra fejlesztése egy induló hedge fundnál, főként Python és C++ nyelven.
- Munka a stratégiafejlesztés teljes folyamatán, az adatfeldolgozó pipeline-októl és backtesting keretrendszerektől az éles végrehajtási kódig.

L2 Energy | *AlgoTrader és IT architekt* | *2025. július – 2026. szeptember*

- **Algoritmikus kereskedés:** Intraday energiakereskedelmi stratégiák kidolgozása, fejlesztése és menedzselése a PowerBot (Volue algoritmikus kereskedési platform) segítségével, beleértve az akkumulátoros energiatárolók (BESS) optimalizálását.
- **Architektúra és fejlesztés:** A kereskedési rendszerek informatikai architektúrájának megtervezése és implementálása.
- **Adatkezelés és felhő:** Komplex adatbázis-műveletek SQL-ben, valamint a rendszerek integrálása a Microsoft Azure felhőkörnyezetbe.
- **Vizualizáció és monitorozás:** Grafana alapú dashboardok fejlesztése (Python és SQL alapon) a kereskedési adatok és rendszerfolyamatok monitorozására.

Szabadúszó / Projektalapú fejlesztő | *Szoftverfejlesztő*

- **Logisztikai algoritmusok (hazai szállítmányozó cég):** Algoritmusok és optimalizációs modellek megalkotása valós üzleti és logisztikai folyamatok támogatására.
- **Autóipari projekt (külföldi tulajdonú vállalat):** Egy meglévő alakzatfelismerő szoftver optimalizálása és frissítése egy 3 hónapos projekt keretében.

Alphacademy | *Programozás oktató* | *2022 – 2026*

- C++ programozás és komplex algoritmusok oktatása tehetséges diákoknak, technikai kommunikációs készségek és kódolási best practice-ek átadása.

TANULMÁNYOK

- **Budapesti Corvinus Egyetem** | Budapest | *Gazdaságinformatikus MSc* | *2026 – 2028 (folyamatban)*
- **Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE)** | Budapest | *Programtervező informatikus BSc* | *2022 – 2026. január*
  Sikeresen befejezett diploma, erős fókusszal az algoritmusokon, a szoftvertechnológián és az adatstruktúrákon.
- **Fazekas Mihály Gimnázium** | Budapest | *Speciális matematika tagozat* | *2016 – 2022*

EREDMÉNYEK ÉS TAGSÁGOK

- **Mensa Hungarica:** Aktív tag
- **Programozási és matematikai versenyek:**
  - ICPC (International Collegiate Programming Contest), országos forduló: **Bronzérem** (2022)
  - OKTV Informatika: **Döntős** (2021)
  - Nemes Tihamér Online Programozási Verseny: **Győztes** (2020)
  - Metropoliszok Nemzetközi Olimpiája: **Dicséret (Honorable Mention)** (2020)
- **Sakk:** 2x országos korosztályos sakkbajnok (2017, 2018)
- **Kiválósági programok:** Junior Templeton Fellow (2015–2017)

SZAKMAI KÉSZSÉGEK

- **Programozási nyelvek:** Python, C++, C#, Java, C, SQL
- **Kvantitatív készségek:** Valószínűségszámítás és statisztika, idősor-elemzés, matematikai optimalizálás, backtesting és stratégiaértékelés, kockázatkezelés
- **Kereskedés és adat:** Algoritmikus kereskedési stratégiák, intraday energiakereskedelem, akkumulátoros energiatárolók (BESS) optimalizálása, PowerBot, SQL
- **Infrastruktúra és eszközök:** Microsoft Azure, Grafana, Git (verziókövetés, CI/CD folyamatok)
- **Nyelvtudás:** Magyar (anyanyelv), angol (C1, magabiztos, tárgyalóképes szint, nemzetközi környezetben szerzett tapasztalattal)

ÖNKÉNTESSÉG, HOBBI ÉS SOFT SKILLEK

- **Soft skillek:** Kiemelkedő problémamegoldó képesség, több éves oktatói tapasztalatból fakadó tiszta és érthető kommunikáció, erős csapatjátékos (szoftveres és sportkörnyezetben egyaránt).
- **Önkéntesség, IÖCS (Semmelweis Egyetem):** Aktív szervező a főleg angol nyelvű nemzetközi hallgatóknak rendezett eseményeken.
- **Medve Matek:** Korábban matematikai táborokban oktattam gyerekeket és segítettem a versenyek megszervezésében.