



andras@schmelczer.dev
+36 20 920 6000

Schmelczer András

BEMUTATKOZÁS

Jelenleg a hatodik félévemet kezdem a BME mérnökinformatikus szakán. Élvezem a problémamegoldást, kreatív ötletek kitalálását, bármi új és hasznos létrehozást. Mostanában leginkább a *visual computing* és a *data science* foglalkoztat. Ettől függetlenül széles érdeklődési körrel rendelkezem, és szívesen elmerülök bármilyen témában. Motivál a kíváncsiság, szeretek tanulni.

SZAKMAI TAPASZTALAT

2019. április –
2019. október

Full Stack Engineer

Avatao

- .NET környezetben történő biztonságos kódolásra tanító feladatokat fejlesztettem.
- Segítettem az oktatóplatform újabb verziójának elkészítésében kezdve az adatbázis lekérdezésektől, egészen a CSS finomhangolásáig. Mindezt Python - Flask és Angular használatával.
- Önállóan készítettem egy full stack framework-öt innovatív kikérdező feladatok létrehozásához és megoldásához.

2018. július –
2019. március

Szoftverfejlesztő

CrySyS Lab

- Python - Flask, C# és Unity segítségével készítettem egy szerver-kliens alapú 3D-s város szimulációt az autós közlekedésre helyezett hangsúllyal. Ennek modelljével egy REST API-n keresztül lehet kommunikálni.
- Egy komplex szoftverrendszert készítettem, mellyel egyszerűsített atomreaktorok és hűtőrendszerek szimulációja valósítható meg. Ehhez tartozik egy esztétikus webes megjelenítés, egy JavaFX alapú szerkesztő és a számításokért felelős Python-os backend. Az érdemi része NumPy segítségével került implementálásra.

Nyelvtudás

- Felsőfokú (C1) angol nyelvvizsga
- Alapszintű orosz tudás

Hobbik

- Fényképezés
- Kerékpározás
- Webfejlesztés

Egyéb

- B kategóriás jogosítvány

További projektjeim: <https://schmelczer.dev>

TANULMÁNYOK

2017 -

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

- Az egyetem keretein belül változatos projekteken keresztül mélyíthetem még tovább tudásomat. Eddig mindegyik félévemet kiváló eredménnyel zártam. Ezekért mindig megkaptam az **iMSc oklevelet** is.
- 2018-ban csatlakoztam a Simonyi Károly Szakkollégium **schdesign** csapatához, ahol 2019-től webmentor vagyok.