

Gondolkozz Elixirül

Funkcionális és konkurens programozás a gyakorlatban

Előadó: Saša Jurić, Elixir mentor, az [Elixir in Action](#) könyv szerzője, a [The Erlangelist](#) bloggere

*Az előadás ideje: **2023. november 14. (kedd) 10:15-12:00***

*Az előadás helye: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, „I” épület, **IB025 terem, [1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2. fsz.](#)***

Az előadás nyelve: angol.

Az előadásra a [Deklaratív programozás](#) tantárgy keretében kerül sor. Minden érklődőt szeretettel várunk. Regisztráció nincs, de visszajelzéseket köszönettel fogadunk emailben a phanak@edu.bme.hu címen.



Gondolkozz Elixirül

Az Elixir egy modern programozási nyelv, amely a harcedzett, kiforrott Erlang futtatórendszerre épül. Ez a kombináció kiváló választás bármilyen háttérrendszer építéséhez, függetlenül a problématerülettől, a feladat bonyolultságától vagy méretétől. Az Erlang és/vagy az Elixir használatával létrehozott rendszerek népszerű példái megtalálhatók különböző területeken, például az üzenetküldés (pl. WhatsApp és Discord), a pénzügyek, az online játékok, a sport stb. területén.

Az Elixir egyszerre funkcionális és konkurens nyelv, így megfelelő eszközöket biztosít a kód bonyolultságának kezeléséhez, valamint hibatűrő rendszerek építéséhez. A népszerűbb és elterjedtebb technológiákban, például az objektum-orientált programozásban jártas emberek azonban gyakran nem látják a funkcionális alapú konkurens programozás előnyeit.

Az előadás célja, hogy megvilágítsa és gyakorlati szempontból bemutassa az Elixir előnyeit. Az előadás két részből áll. Először az Elixir funkcionális aspektusairól lesz szó, különös tekintettel a kódtervezésre és a problémátérhez illeszkedő absztrakciók létrehozására. Ezt követi majd a konkurens Elixir gyakorlati bemutatása.

Az előadás elsősorban olyanoknak szól, akik nemrég ismerkedtek meg az Elixirrel, így már ismerik a szintaxist, és van némi tapasztalatuk a funkcionális programozással.

Az előadóról

Saša egy olyan Elixir mentor, aki cégeknek segít az Elixir bevezetésében. Több éves tapasztalata van szerverrendszerek és asztali alkalmazások létrehozásában különböző nyelvek és technológiák felhasználásával. Az elmúlt kilenc évben főleg háttérrendszerek építésével foglalkozott Elixir és Erlang használatával. Az [Elixir in Action](#) című könyv szerzője és a theerlangelist.com alkalmi bloggere.

Budapest, 2023. nov. 6.