

2025 nyarán részt vettem a 2025. 6. 7-e és 2025. 6. 9-e között, Zürich melletti Rapperswilben megrendezésre kerülő Zurihac rendezvényen.

A Zurihac a Haskell programozási nyelv, a köré épülő, fejlesztést támogató eszközök fejlesztőinek, a nyelv felhasználóinak, oktatóinak legnagyobb éves összejövele.

A Haskell nyelvet 2025 szeptemberétől oktatni fogom az ELTE Programtervező informatikus alapszak hallgatóinak. Kiemelten hasznos volt, hogy beszélhettem kollégákkal az oktatási módszereikről, tapasztalataikról. Megismerhettem a madridi Haskell meetupok szervezőjét, aki megosztotta velem az oktatásban használt programcsomagját és beszélhettünk a jó oktatási gyakorlatokról.

Szintén részt vehettem egy oktatási workshopon, ahol a Well Typed nevű tanácsadó vállalat munkatársa bemutatta azokat az oktatási anyagokat, melyeket ügyfeleik programozóinak képzésére használnak.

A workshopra meghívtak egy kategóriaelméletben tapasztalt oktatót is, aki a téma alapjait mutatta be egy 3 órás interaktív foglalkozásában. Számomra nagyon hasznos volt a képzése, mert a területet már több alkalommal próbáltam elsajátítani, sajnos sikertelenül. Sokat segített, hogy egy tapasztalt oktató mutathatta be a területet élő formában.

Több fejlesztő is bemutatta munkáját, melyek közül a legfontosabbnak, legérdekesebbnek a Haskell írási, olvasási sebességét javító fejlesztést gondolom. Egyéb projektek a nyelv cloud környezetben való használatát és a forráskód áttekinthetőbb szerkesztését célozták.

A rendezvénynek része volt még egy panelbeszélgetés, melyen a Haskell nyelv iparban való terjedésének kihívásairól beszélgettünk.

Végül kiemelném a rendezvény nyitóelőadását, melyet Lennart Augustsson, egy pénzügyintézetnél, hardverfejlesztésben és szórakoztatóiparban dolgozó szakember tartott. Augustsson bemutatta hobbiprojektjét, mely a Haskell nyelv gyenge teljesítményű hardware-eken, "mikokontrollereken" való futtatását teszi lehetővé. Végigvezetett minket keretrendszerének fejlesztési folyamatán, annak elkészítésnek kihívásain és kiemelte a közeljövőben esedékes fejlesztési munkákat.

Mivel kutatásomban funkcionális nyelvek mikrokontrollereken való használatával is foglalkozom, a bemutató témája a kutatásomhoz kapcsolódik és hasznos lehet a jövőben.

Összességében nagyon hasznosnak gondolom a Zurihacra való részvételemet. Nem csupán a nyelvet használók közösségét ismerhettem meg, de részt vehettem a projektjeikben, a foglalkozásokon és szemléletes példákat gyűjthettem a szeptemberi gyakorlatvezetői munkámhoz.