

Funkcionális programozás 2022/23/1 1. gyakorlat

Elérhetőség: Erdei Zsófia TEAMS, (zsanart@inf.elte.hu)

Óra kezdés: ?

Konzultáció online formában (TEAMS): péntek 14:00-16:00

Követelmények

- Házi feladat
- Zárthelyi
- Nagybeadandó
- (Vizsga)

Kapcsolódó infó

Házi/beadandó leadó felület: TMS Feladatok, segédletek, interaktív oldal:
Lambda Canvas Editorok: VS code, Notepad++

Haskell

GHC telepítés: útmutató a teams csoportban (fájlok fül)

- Deklaratív nyelv
 - A folyamatot nem mondjuk meg, csak hogy mit szeretnénk elérni
- Tisztán funkcionális nyelv
 - Imperatív nyelvek -> szekvencia, ciklus
 - Funkcionális nyelvek -> Függvények
 - Változók helyett értékek, nincs felüldefiniáló értékadás
 - “Matematikai” függvények, az output csak az inputtól függ
 - Definiáló egyenlőség, két oldal megegyezik
 - Hivatkozási helyfüggetlenség (egy kifejezés ugyanazt jelenti bárhol fordul elő)
- Statikus típusrendszer (fordítási időben típusellenőrzés)
- Lusta kiértékelés