

Sillabusz, P1

A jelen sillabusz fő célja a finom, FAQ szintű szabályozás bemutatása.

Heti beosztás

Az előadás és a labor a tematika - mivel a számunkra előírt tematika tételei szóról szóra egyeznek a Juhász István Magas szintű programozási nyelvek jegyzetek tartalomjegyzékeinek bejegyzéseivel, így tartalmilag az ezen jegyzetek (I-II.) alapján vett - tételes feldolgozásával kezdődik, amelyet igény szerint bővítünk a labormérési jegyzőkönyv dolgozat kapcsolódó feladataival.

Követelmények

Az előadás tekintetében a labormérési jegyzőkönyv dolgozat és a tematika megfeleltetése ránézésre jól érzékeltethető. Annak szükséges (de nem elégséges) feltétele, hogy a hallgató kollokviumi jegymegajánlást kapjon az, hogy a labormérési jegyzőkönyv minden élesített (már előre kidolgozott, kvázi kipróbálendő, értelmezendő) feladatát időben oldja meg.

A megajánlott kollokviumi jegy egyben laborjegynek is felajánlott.

A labor tekintetében a laborjegy kialakításához nem kell a labormérési jegyzőkönyv minden élesített feladatát teljesíteni, hanem minimálisan az alábbi feladatok (időben való megoldásai) számítanak be, hogy a labor (az előadáshoz képest sokkal szűkebb) tematikával összhangban maradjunk, azaz ne csorduljunk ki belőle tartalmilag.

Helló, Turing!

Végtelen ciklus

Változók értékének felcserélésefelaj

Labdapattogá

Szóhossz és a Linus Torvalds féle BogoMIPS

Helló, Google!

Helló, Chomsky!

Hivatkozási nyelv

Saját lexikális elemző

I33t.I

A források olvasása

Deklaráció

Helló, Caesar!

int *** háromszögmátrix

C EXOR titkosító

C EXOR törő

Hiba-visszaterjesztéses perceptron

Helló, Mandelbrot!

A Mandelbrot halmaz

A Mandelbrot halmaz a `std::complex` osztállyal

Biomorfok

Mandelbrot nagyító és utazó C++ nyelven

Helló, Welch!

Első osztályom

LZW

Fabejárás

Tag a gyökér

Mutató a gyökér

Mozgató szemantika

Helló, Conway!

Qt C++ életjáték

BrainB Benchmark

Hangyaszimulációk

Vizsga/számonkérés

A előadás kollokvium esetleges jegymegajánlás jegyét és a labor kötelező gyakorlati jegyét a labormérési jegyzőkönyv dolgozat és a védés határozza meg. Ennek pontos szabályozása a Konzultációs felületen szervezett módon történik.

Ha az előadás kurzusban a hallgató nem fogadja el a megajánlott jegyet, kollokviumot tehet a Neptunban meghirdetett vizsgaidőpontokban és helyszíneken.

A labor kurzusban az esetlegesen megajánlott előadás kollokviumi jegy egyben a labor gyakorlati jegynek is felajánlott, mivel az előbbi a bővebb előadás tematikán nyugszik.

A tárgy olyan változataiban, ahol a labornak nincs gyakorlati jegye, a gyakorlati aláírás megszerzésének feltétele a labormérési jegyzőkönyv kidolgozása és védése a Konzultációs felületen szervezett módon.

Konzultációk

Az UDPROG FB csoportban 7/24, illetve az oktatói fogadóóra.

Részletesebb szabályozás, FAQ

- A labormérés dolgozat minden feladata meg van oldva (vagy a régi UDPROG-ban, vagy előadás fólián vagy BHAX csatornán/repóban). Ettől persze saját, from scratch megoldásokat is lehet adni, de az alapértelmezett az általam jelölt megoldások (igyekszek mihamarabb minden feladatnál sszerepeltetni) feldolgozása.
- Az általam adott XML forrásokat fel lehet használni, sőt az alapértelmezés, hogy mindenki forkol magának belőle és saját repóban doolgozik (akár frissítgetve az általam „családi körben” folyamatosan nyomott megoldásokkal).

- A feladatokat a kihirdetés hetétől számított 2 hét múlva hét laborjáig el kell kezdeni, az a laborvezetőnek bemutatni a készülő dolgozatban: az derüljön ki, hogy a hallgató érdemben foglalkozott a kiírt feladatokkal. befejezni ráér a végső leadásig.
- bárkinek máshonnan "lopott" szöveg van (pl. Wiki szócikk) a dolgozatába, az labor esetén elégtelen jegyet, előadás jegymegajánlás esetén, az abban részt nem vettelt jelenti.
- a labor jegyét és az előadás esetlegesen megajánlott jegyét alapvetően a dolgozat kidolgozásának minősége és a védés határozza meg, de labor és előadás tekintetében is kell 4-4 szám, hogy
 - az ötös $x=?$ feladatot passzolhat (ennyit nem készít el, vagy nem kezd bele időben) + legyen 10 tutoriáltja (1 tutoriált = egy példában segít 1 társának)
 - - a négyes $y=?$ feladatot passzolhat + legyen 2 tutoriáltja
 - - a közepes $z=?$ feladatot passzolhat
 - - az elégséges $v=?$ feladatot passzolhat
 - előadás: közelítőleg 48 feladat
 - $x=2, y=5, z=8, v=16$
 - labor: közelítőleg 27 feladat
 - $x=1, y=2, z=3, v=4$
- Akár labor, akár előadás dolgozat, ki kell egészíteni egy olyan fejezettel, ami a 3 kötelező könyv elolvasásának, könyvenkénti 1 oldalas „olvasónaplója”, a szakmai tartalom rövid bemutatásával (nem kell az egész könyvet feldolgozni, csak az előadásban jelzett oldalakat). Ennek kihirdetési hete a feb. 25-i hét, itt nyilván csak elkezdni kell a feladatot a 2 hetes határon belül, például az addigi előadások oldalszámait elolvasva.
- Azt az egyébként remek ötletet, hogy laborbajnokságból kelljen valahányat nyerni a jeleshez, elvetettük végül, erre még nem értett meg a közösség, talán jövőre ☺
- A kötelező labor dolgozat és esetleges előadás dolgozat (az esetleges előadás dolgozat nyilván kiváltja a kötelező laborosat, lásd feljebb) értékelését a laborvezető végzi a 8 hetes kidolgozási fázis után. A jelest és jót kívánó hallgatóknak a 10 héten le kell adni a dolgozatukat, a rosszabb jegyre aspirálók kapnak egy plusz hetet (de akárhogy alakuljanak is a dátumok a szorgalmi időszakból meg kell maradjon 2 hét a védésekre és a jegyek kialakítására, ha úgy alakul, akkor a kidolgozási és dolgozat beadási időszak rövidülésével). A félév előrehaladtával a leadások időpontját napra és órára pontosan rögzítjük majd. A nem időben leadott dolgozat elégtelen labor, kizárás az előadás megajánlásból. A laborvezető egyéni döntése lehet, hogy adott esetben a védéstől eltekinthet és magát a dolgozatot is értékelheti (ez tipikusan pompás dolgozatnál a jelest jelenti, vagy a hallgató által várthoz képest akár több jeggyel gyengébb felajánlását, amit nem elfogadás esetén persze lehet védeni).
- Védésen, vizsgán nem (adott elvárható időtartam után sem) forduló, nem működő program értékelése automatikusan elégtelen.
- A labor és jegymegajánló vizsga dolgozatoknak DocBook XML 5.0 nyelven kell készülniük, s mind a források, mind a generált dlatex pdf bemutatandó! (A nem jól formázott vagy nem valid források alapértelmezett értékelése az elégtelen.)

Debrecen, 2019. 02. 22.

Dr. Bátfai Norbert