

Tartalomjegyzék

- 1 Általános információk
- 2 ZH időpontok és helyek
- 3 Előadások
- 4 Gyakorlatok
- 5 Házi feladatok
- 6 Kiegészítő anyagok
- 7 Sage szerver
- 8 Eredmények

Általános információk

- Akinek nincs még intézeti account-ja (vagy elfelejtette a jelszavát vagy nem tud belépni), sürgősen szerezzen a rendszergazdától!
- Akinek nincs Sage account-ja (vagy elfelejtette a jelszavát vagy nem tud belépni a <http://sage.math.bme.hu> -n), az mielőbb írjon az ador@math.bme.hu-ra (lehetőleg az intézeti email címmel, vagy írja meg a felhasználónevét) !

- A tárgy előadói és gyakorlatvezetői: Wettl Ferenc, Szabó Adrienn, Steiner Mátyás

Email címek: {wettl, ador} KUKAC math PONT bme PONT hu, ill. matyas_steiner KUKAC epam PONT com

Demonstrátorok: Rimay Zoé zrimay KUKAC math PONT bme PONT hu, Kovács Kristóf kkovacs KUKAC math PONT bme PONT hu

- Az előadás időpontja és helye: szerda 12:15-13:00, T601.

A gyakorlatok időpontja: kedd 08:15-10:00, szerda 13:15-15:00, péntek 08:15-10:00
Mindegyik gyakorlat helyszíne a H57-es labor.

- Követelmények
- WinScp használata - Fájlok másolása otthonról fel és le az intézeti gépekre

ZH időpontok és helyek

Általában a ZH-k és pót-ZH-k időpontja péntek 14:15-16:00

Az első Zh: október 14-én 14:15-től volt a Kf38-ban (K épület földszintjén).

Az első pótZh: október 21-én 14:15-től volt a H épület 5. emeletén.

A második Zh: november 11, péntek, 14:15-től volt a Kf38-ban. Eredmények

A Zh-kat a csütörtöki konzultáción (lásd lentebb) vagy pénteken a gyakorlat után lehet megnézni.

A második pótZh: november 18-án, pénteken, 14:15-től lesz az *StKicsi* teremben.

PótZH eredmények a szokásos táblázatban! (Ha valakinek ez nem sikerült, még nem kell feladni, van pótlási lehetőség a félév legvégén 1 db ZH-ból a rendes pótzh-kon kívül!)

Harmadik ZH: december 9. péntek 14-16 óra, Kf38. **EREDMÉNYEK A SZOKÁSOS HELYEN!**

Harmadik pótZH: december 12. hétfő ~~10-12, IE-007~~ 12-14, Z04 változás ütközés miatt!

ZH-követelmények LaTeX!

Pótlás a pótlási héten: december 15. csütörtök, 14:00- StFNagy

HTML/CSS puska OTTHONRA :)

Előadások

- 1. előadás
- 2. előadás Sage worksheet
- 3. előadás
- 4. előadás Sage worksheet
- 5. előadás
- 6. előadás (Csak az első része kell, a Windows és a Linux története már nem)
- 7. előadás
- 8. előadás
- 9. előadás (LaTeX 1)
- 10. előadás+a LaTeX kézikönyv egy fejezete (LaTeX 2)
- 11. előadás beamer+TikZ (LaTeX 3)
- 12. előadás LaTeX matematika haladó

Gyakorlatok

A gyakorlatok elején kiszárhelyit írunk (10 alkalommal, tehát lényegében minden gyakorlaton), melynek témája az előző előadás és gyakorlat anyaga. Két egyszerre kérdésre kell számítani. A 2. gyakorlaton már lesz kiszárhelyi!

- 0. gyakorlat: Általános ismertetés a MI számítógépes rendszeréről (egyelőre tavalyi), és Ismerkedés a sage notebook-kal
- 1. gyakorlat: Sage alapok. Megoldások
- 2. gyakorlat: Vezérlési szerkezetek, listák. Megoldások
- 3. gyakorlat: Függvények és használatuk Megoldások
- 4. gyakorlat: Rekurzió, gráfok kezelése. Megoldások
- 5. gyakorlat: Rajzolás, rendezés.
- 6. gyakorlat: Linux alapok, Python I/O
- 7. gyakorlat: HTML

- 8. gyakorlat: CSS
- 9. gyakorlat: TeX/LaTeX alapok
- 10. gyakorlat: Egy LaTeX-cikk írása
- 11. gyakorlat: Egy beamer prezentáció és egy-két ábra rajzolása TikZ-ben

Házi feladatok

A házi feladatokat az **info1hazi KUKAC gmail PONT com** címre várjuk. Határid? mindig a következ? gyakorlat el?tti nap éjféli. Minden perc késés a feladat értékének 1%-ányi veszteséggel jár.

A levél *tárgya* a következ? formátumú legyen:

`<tankör>_HF<a feladat száma>_<felhasználói név>`

Tehát ha pl. a **T2** tankör **kovacs** loginnev? hallgatójának 3. házijához az email tárgy
T2_HF3_kovacs

Csatolt fájlok esetén is ezt a konvenciót használjátok. (Pl.

"http://wiki.math.bme.huT2_HF3_kovacs.txt"http://wiki.math.bme.hu,

"http://wiki.math.bme.huT2_HF3_kovacs2.txt"http://wiki.math.bme.hu...)

Egyéb levelek tárgyának elejére kerüljön a `<tankör>_<felhasználói név>`, majd utána a valódi tárgy, pl.
T3_szabo nem m?ködik a szerver

Ha a házi feladatok javításával kapcsolatban kérdésetek van, azt is az info1hazi KUKAC gmail PONT com címre írjátok.

- 0. házi feladat
- 1. házi feladat
- 2. házi feladat
- 3. házi feladat
- 4. házi feladat
- 5. házi feladat Beadási határid? okt.21.
- 6. házi feladat ÚJ! Beadási határid? mindenkinek október 31 (péntek). Python telepítés segítség
- 7. házi feladat Beadás: november 2. (szerda) el?adásig, akiknek nem m?ködött az omnibus: november 5. (szombat) éjféli.
- 8. házi feladat Beadás: november 13. (vasárnap) éjjel, mindenkinek!
- 9. házi feladat Beadás: december 4. (vasárnap) éjjel, mindenkinek!
- 10. házi feladat Beadás: december 9. (péntek) éjjel, mindenkinek!

Kiegészít? anyagok

- Sage programozás összefoglaló megnéz letölt
- Kefires feladat megnéz letölt
- Kavicskupacokról több megnéz letölt
- Sage anyagok listája
- Angol billenty?zet kiosztás

Sage szerver

Az omnibus gépen futó intézeti **Sage szerver leírása**. Belépés a Sage serverre.

- Távolról való belépésben, másolásban hasznos lehet a wiki-n található Számítástechnikai tudásbázis

Eredmények

Eredmények táblázata

Elvileg ez a végleges állás. Szóljatok, ha valamelyik házi pont nincs beírva, vagy bármi van. (A sárgák még kérdések...)

-Zoé