

Internet szolgáltatások és alkalmazások

Házi feladat – október 1. gyakorlat

neptun e-mail

„A jövő heti gyakorlat (okt 1, csütörtök) programja a választott házi feladat **témák kifejtése** lesz, csoportonként, **röviden (5 perc)**, amit egy további max **5 perc kérdezz-felelek** követ. Kérek ezért minden 3 fős csapatot, hogy:

- készüljön kb 2-3(-4) diával, aminek segítségével **be tudjátok mutatni a választott megvalósítandó szolgáltatás/alkalmazás koncepcióját, célját, és nagyon röviden a rendszer főbb elemeit.**
- osszátok fel úgy ezt az 5 percet, hogy **mindhárman szóhoz jussatok**; ki melyik oldalát, részletét fogja a feladatnak kidolgozni.
- **a hangsúly a szolgáltatás/alkalmazás használhatóságán legyen, derüljön ki, hogy kik a megcélzott felhasználói kör, miért gondoljátok, hogy szükség van egy általatok megvalósított megoldásra. Az 5 perc kérdezz-felelek részben pont ezt szeretnénk majd körbejárni!**”

Nyomkövetés

Téma	Hallgatók	09.29	10.01
Személyi fényképtár menedzser	Kónya András, Kerémi András, Turi Barnabás	OK	OK
Interaktív séta a BME történelmi campusán	Kozmóczy Dániel, Varga Tamás	OK	OK
iFridge	Andrónyi Eszter, Tibély Marcell, Módly Márk	OK	OK
The refrigerator project	Kertész József, Nagy Lajos, Szabó Márton	OK	OK
Okos otthon felügyelet és vezérlés	Soós Enikő, Marosvári Borbála, Ládi Gergő	OK	OK
HALP! – Oktatói bróker rendszer	Sajtos Róbert Imre, Lombos Péter, Cselenkó Péter	OK	OK
Filmes kisokos	Goretity Dániel, Zonda Csongor, Mérész Dániel	OK	OK

Bemutatók...

Internet szolg. és alkalmazások – 2015-ös kurzus (ősz)

- Gyakorlatok: minden 2. csütörtök 14:15-16:00 (QBF09)
- Követelmények:
 - A szorgalmi időszakban: **Az aláírás megszerzésének és a vizsgára bocsátásnak a feltétele egy kiadott házi feladat sikeres elkészítése és annak bemutatása gyakorlati órán.** A féléves projekt feladat teljesítése maximum 40%-ban beszámítható a féléves érdemjegy meghatározásakor.
 - A vizsgaidőszakban: **Írásbeli és szóbeli vizsga.**
 - Pótlás: **A házi feladat a szorgalmi időszak végéig adható le és mutatható be késedelmesen.**
- Honlap: **<http://www.tmit.bme.hu/vitmma04-2015>**

Internet szolg. és alkalmazások – házi feladat

▪ Célkitűzés:

- „... A féléves házi feladatok keretében a hallgatók a gyakorlatban is tapasztalatot szereznek a tervezési és megvalósítási ciklusról, képessé válnak új alkalmazások és szolgáltatások megalkotására.”

▪ Gyakorlatok:

- „A hallgatók **csoportokban** (2-5 fő) egy-egy **projekt feladatot valósítanak meg** a félév során, félévközi ellenőrzési pontokkal. A részletes projekt specifikáció elkészítése már a hallgatói feladat része. Követelmény, hogy a megvalósított feladat kötődjék a tárgy előadásain elhangzott anyagrészekhez.
- **2. hét:** Projektfeladatok megbeszélése, kiadása.
- **4. hét:** A szolgáltatások felülnézeti megalapozása, tervezése.
(Projekt specifikáció, rendszerterv és ütemterv elkészítése, beadása.)
- **6. hét:** Első ellenőrzés.
- **8-10. hét:** Második ellenőrzés.
- **12-14. hét:** Projektfeladatok beadása, beszámolók.”

Internet szolg. és alkalmazások – házi feladat

- **Elvárt munkamennyiség**

Kontakt óra	42
Félévközi készülés órákra	14
Felkészülés zárthelyire	
Házi feladat elkészítése	36
Kijelölt írásos tananyag elsajátítása	
Vizsgafelkészülés	28
Összesen	120

- *Azaz 3 fős csapatoknál kb **100+ munkaóra** (nem kevés!)*

Feladatok

Szolgáltatás létrehozása

- Egy *teljes szolgáltatás megtervezése és megvalósítása*^{*},
- különös hangsúllyal a technikai/hálózati részletekre

- Beszámoló:
 - **demó**, lehetőleg a működő szolgáltatással/alkalmazással
 - **egyperces promó videó**

^{*} *Megvalósítás* = A tervezett szolgáltatás **valamely kulcselemének megvalósítása**, illetve olyan mélységű rendszerterv, ami **részletesen ismerteti a választott mögöttes hálózati technológiákat** és megoldásokat, és lehetővé tenné a megvalósítást

A feladatokhoz előljáróban...

- Cél: Olyan szolgáltatás rendszerszintű megtervezése és (lehetőségek szerinti) megvalósítása, amely **valós felhasználói igényekre épít**.
- Az elvégzett munka nem kis része szólhat az igények felméréséről.
- **A tervezett szolgáltatások ötlet szintjén már a legelején véleményezésre kerülnek a 4. héten gyakorlaton.**
- A két ellenőrzési pont (6., 8-10. hét) egyre mélyebb betekintést nyújt a készülő szolgáltatásokba és a választott hálózati és technológiai megoldásokba. Ezeket **közösén véleményezzük** a gyakorlaton.
- A feladat implementációs részleteit (pl. fejlesztési platform, módszertan, programnyelv, stb.) a kiírás nem köti meg, **szabadon választható**.
- A végső beszámolón az elkészült szolgáltatást „**el kell tudni adni!**”! 😊