

Számítógép Architektúrák

2023 őszi féléves feladatkiírás (nappali)

A félév során két kiadott feladatot kell elkészíteni.

Feltöltési határidő GitHub: 2023.12.05. 24:00 – Folder name: *SemTaskNeptunkod*

Tartalma:

1. Jegyzőkönyv (minta jk. alapján) - .PDF formátum
2. Az első feladat forrás fájlok
3. A második feladat forrás fájlok

Bemutatói időpont K05: 2023.12. 06. és 13.

1. feladat

Feltöltési határidő GitHub: 2023.12.05.

A feladat prezentálása és megvédése 2023.12.06-án és 13-án - gyakorlati foglalkozás keretében.

Tervezzon meg egy HTML weblapot, használjon modern webfejlesztési elemeket (HTML4/HTML5, CSS, JavaScript).

Készítsen egy statikus HTML4/HTML5 oldalt, amely az Ön által tanult/választott három tantárgy tematikáját mutatja be, majd illesszen be egy video fájlt egy oldalra.

Legyen egy kezdőlap, amely a három kurzus menüpontját tartalmazza, ill. a fejléc képet is tartalmazzon.

A kezdőlapon egy-egy kurzus menüpontjára kattintunk, megjelenik az adott kurzus tematikájának leírása és hozzá egy kép. Legyen lehetőség visszalépni a kezdőlapra.

A lábléc tartalmazza a weblap készítőjének nevét és neptunkódját.

JavaSLOM: a forrásfájl neve megegyezik az oldal nevével (pl.: kezdoalap.html, index.html etc...)

Legyen egy mappa a képeknek.

2. feladat – Mentés: *lakohely_gtfs.sh*

Az MVK Zrt. elérhetővé tesz egy szabványos GTFS adatbázist a fejlesztők számára, hogy a *menetrendi adatokat* a saját applikációba tudják integrálni.

Írjon egy shell script fájlt, amely *letölti ezt az adatbázist, és kimentázza belőle az utakat*, amelyek a *Lakóhelyből* indulnak, ill. a *Lakóhelybe* érkeznek!

Parancsok: *wget, unzip (kitömörítésre), cat, grep*

Szükséges ellenőrzések!

Ha a letöltendő fájl már egyszer le volt töltve, akkor az újbóli letöltés előtt törölje az előző verziót!

Ha egy mappába már korábban ki lett tömörítve a letöltött állomány, akkor az újbóli kitömörítés törölje a mappa tartalmát!

Ha nincs ilyen menetrendi adatok, akkor Miskolc várost használják a feladat elkészítéséhez!

Dr. Bednarik László

gyakorlatvezető