

PYTHON oktatás

Kaszás Gábor

Házi feladat

- Készítsünk egy általános prezentáció készítő PYTHON alkalmazást:
 - Bemenő fájl egy JSON konfiguráció (ld mellékelt minta)
 - Kimenő fájl egy PPT prezentáció
 - A következő típusú PPT oldalakat kell támogatni:
 - Címdal, Szöveg, Kép, Lista, Grafikon XY
- A feladatot 3-4 fős csoportokban, 3 órán belül kell megoldania Internet felhasználásával.
- Minden csoportban legyen egy tervező aki az objektumokat megtervezi és dokumentálja, egy tesztelő aki a dokumentáció alapján elkészíti a teszteseteket és 1-2 programozó aki implementálja a tervezett objektumokat.

Elvárások

- Használjunk NUMPY tömböt az adatok beolvasásához.
- Használjunk modulokat, objektumokat és függvényeket.
- Használjunk eseménynaplót (logger).
- Dokumentáljuk a forráskódot (NUMPY stílus).
- Használjuk a UNITTEST és FLEXMOCK modulokat a teszteléshez.
- Használjunk egységes nevezéktant (pl. camelCase).