



PANNON EGYETEM

MŰSZAKI INFORMATIKAI KAR

Programtervező informatikus BSc szak

Veszprém, 2020. április 9.

SZAKDOLGOZAT TÉMAKIÍRÁS

Rácsik Patrícia

Programtervező informatikus BSc szakos hallgató részére

Időjárás-jelentések összehasonlítása

Témavezető: Machalik Károly, ügyvivő szakértő

A feladat leírása:

Napjainkban jelentős mennyiségű adat érhető el az időjárással kapcsolatban. Számos cég foglalkozik az időjárással kapcsolatos események és paraméterek becslésével, előrejelzésével. A hallgató feladata egy olyan alkalmazás tervezése, valamint megvalósítása, amely hatékonyan képes lekérdezni, feldolgozni, tárolni, valamint megjeleníteni az időjárással kapcsolatos paramétereket. A rendszer biztosítsa, hogy a felhasználók egyszerűen kezelhessék az alkalmazást, lekérdezhessék az adatokat. A hallgató tartsa szem előtt, hogy a szoftvert a lehető legkisebb módosítással lehessen alkalmassá tenni egy új szolgáltató kezelésére.

Feladatkiírás:

- A hallgató ismerje meg a témakör elméleti hátterét, és tekintse át a piac jelenlegi állapotát.
- Tervezzon meg és hozzon létre olyan alkalmazást, amely hatékonyan támogatja a lekérdezéseket és az adattárolást!
- Implementáljon olyan felhasználói interfész modulokat, amelyek az adatgyűjtő modul által szolgáltatott adatokat a mai kor elvárásainak megfelelően tárolják majd jelenítik meg!
- Mintapéldákon keresztül mutassa be az elkészült alkalmazás felhasználási lehetőségeit!
- Tesztelje a kifejlesztett rendszert és értékelje az elért eredményeket!

Dr. Süle Zoltán
egyetemi docens
szakfelelős