



HAVI SZAKMAI BESZÁMOLÓ SZEMÉLYI JELLEGŰ KIFIZETÉSEKHEZ

Projekt azonosítója és címe: EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00002 Integrált kutatói utánpótlás-képzési program az informatika és számítástudomány diszciplináris területein			
Név	Uzonyi Noémi	Beszámolási időszak	2017.09.01-2017.09.30.
Projektben betöltött szerep	hallgató		

Az elvégzett tevékenységek összefoglalása

Az elvégzett munkát a <https://github.com/czylabsonasa/barabasinb> -helyen dokumentáltuk.

Referencia implementáció

Elsőként a véletlengráf-modellek állatorvosi lovát a Barabási-modellt valósítottuk meg c++ nyelven. A gráfábrázolás éllistával történik, mely egyszerűen implementálható és a segítségével a "preferential attachment" választás egyenletes választássá redukálódik. A megvalósítás megtalálható a fenti github oldalon.

Nyelvek

Programozási nyelvek/környezetek sokasága áll a kutatók/oktatók rendelkezésére - a nehézséget nem az erőforrások elérése, inkább az adott feladathoz a "legjobb" nyelv/környezet kiválasztása jelenti, melynek megoldásához a Jupyter környezet (<http://www.jupyter.org>) óriási segítség: egységes felületet biztosít rengeteg nyelvhez/környezethez. Kezdetként tehát a következő nyelveken készítettük el a modell-generátort:

1. **c++**
2. **octave** (matlab)
3. **R**

Csatolt mellékletek felsorolása

A szakmai teljesítést igazoló dokumentumok listája (számszerűsített, tárgyasult eredmény)

Debrecen, 2017 év. szeptember hónap 30. nap

.....
Többszöveg feladatát végző/megbízott aláírása

A teljesítést igazolom:

.....
Prof. Dr. Fazekas István
Szakmai vezető