**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** | Noszály Csaba | **Beszámolási időszak** | 2017.09.01-2017.09.30. |
| **Projektben betöltött szerep** | témavezető | | |

|  |
| --- |
| **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](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, tárgyiasult eredmény)* |

Debrecen, 2017 év. szeptember hónap 30. nap

………………………………………

Többletfeladatot végző/megbízott aláírása

**A teljesítést igazolom:**

****

………………………………………

**Prof. Dr. Fazekas István**

Szakmai vezető