

UTAZÁSI JELENTÉS

KAP projekt keretében történt szakmai utazás eredményeiről

A kiküldetés forrása / ITK kari keret
Projekt címe, azonosító
Rendelés / PST szám: M90000001
Költséghely: 220000
Kiküldetési rendelvény ITK / 508
sorszáma:

I. UTAZÁS AZONOSÍTÓ ADATAI

Az utazás (konferencia, szakmai út, stb.) címe: Konferencia	
A kiutazó neve (titulussal): Botos Csaba	
Kiküldő szervezet: PPKE ITK	Beosztás: hallgató
Utazás célja: Konferenciárésztétel (külföldi)	
Helyszín(ek): Rennes	
Kiutazás dátuma: 2017.09.24.	Hazaérkezés dátuma: 2017.09.28.

II. SZAKMAI JELENTÉS

Stratégiai út esetén

Résztvevői kör/fogadó fél/tárgyalópartnerek:

Létrejött megállapodások:

Tanulmányút, kutatómunka esetén

Kutatási projekt / tanulmányozott téma megnevezése:

Kutatási téma tárgyszavak:

Konferencia-résztétel esetén

Computing in Cardiology 2017

Előadás, hozzászólás címe: Classification of Short Single Lead ECG Recordings with the Combination of Medically Relevant Features and Machine Learning

Előadás, hozzászólás összefoglalása:

III. ÖSSZEFOGLALÁS

Utazás szakmai hozadékának szöveges ismertetése:

A szakmai tapasztalat megszerzése mellett fontos az is, hogy megismerjük, hogyan kell közreadni a munkánkat. Mik azok az elsődleges szempontok ami alapján eldől, hogy valaki bemutathatja-e a projektjét a többiek számára vagy sem. A hasonló konferenciák komoly karrier lehetőségeket biztosítanak azok számára akik jól el tudják magukat adni. Bármennyire is szomorú ez a tapasztalat, rendkívül hatásos ébresztő is, hogy a jövőben a munkát oly módon kell végezni, hogy azt a nagy publikum elé tárva is egyértelmű legyen, hogy milyen előrelépést jelent a szakmai és hétköznapi életben is. Az ember megérti, hogy ki-k a maga területén mélyül el az apró technikai részletekben, és külön erőfeszítést igényel az, hogy ezt a tudást másnak is hasznosítható formában lehessen átadni.

Rengeteg technikai ismerettel bővült az eszköztáram amit a jövőben szeretnék kamatoztatni: Volt egy zürichi csapat akik a rekurrens neurális hálózatokkal, pontosabban az LSTM-el értek el komolyabb eredményeket, ott ahol az én megközelítésem már elbukott - szóban nagyon hamar kiderült, hogy mik voltak azok a plusz lépések, amik lehetővé tették az ő modellük sikerét.

Volt szerencsém egy boston-i kutatóval beszélgetni a Bayes-i optimalizációról gyakorlati oldalról megközelítve - addig addig iteráltunk a megértésben amíg neki sikerült odáig leegyszerűsíteni a képet, hogy ténylegesen egy klasszifikációs architektúra hiperparamétereinek beállítását vezettük végig egy gondolat kísérletben. Másnap az előadását java részt úgy módosította, hogy minél több szó essen az említett módszerről - mivel ezt széleskörben, érdeklődési területtől függetlenül ismerték, de nem értették a pontos implementációját, így bár kevesebb jutott az eredeti aorta lokalizációs anyagából a prezentációba, de nagy sikert aratott.

Szóba elegyedtünk pár lengyel informatikussal, akik az alkalmazott zajszűrő módszerre voltak kíváncsiak; ugyanis a cégüknél ez egy nehezen megfogható probléma a mai napig - elkérték az elérhetőséget, azóta felvettük a kapcsolatot, hogy egyeztessünk az open-source kód felhasználásáról.

Egy professzor a Knoxville egyetemről lehetőséget kínált, hogy csatlakozzam a kutatásaihoz az Oak Ridge National Labors-nál PhD munka keretei között - azóta felvettük a kapcsolatot, és folyamatosan egyeztetünk a tervekről.

Röviden minden területen kiemelten sikeresnek érzem a kiutazást.

Az út kapcsán itthon megoldandó feladatok:

A verseny anyaga alapján TDK dolgozat összeállítása.
Kiutazásról beszámoló írása.

Utazási jelentéshez csatolt dokumentumok:

Csatolás módja: ☒ nyomtatva ☒ kap@ppke.hu címre elektronikusan megküldve

IV. HITELESÍTÉS

2017. 10.12.
dátum

A jelentést elfogadtam:




kiküldött


Dékán



**Az eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat**