



PÁLYÁZATI FELHÍVÁS
EFOP 3.6.1-16-2016-00008 forrásból támogatott
2018.10.01.-től induló tudományos ösztöndíjak
SZTE hallgatói számára

Az SZTE Szoftverfejlesztés Tanszék tudományos ösztöndíjpályázatot hirdet a Szegedi Tudományegyetem tudományos tevékenységet folytató tehetséges fiatal hallgatók számára az alábbi kutatási tevékenységek végzésére:

1. Oktatási telemedicina rendszer szolgáltatás portfólió, a mérési kontextus meghatározásához okosóra illesztése

Leírás: A hanggal kapcsolatos telemedicina folyamatok oktatáshoz szükség van a különböző hanggal kapcsolatos mérések megvalósítására is. Ezeket viszont a döntés helyessége érdekében meg kell támogatni vitális paraméterek és kontextus sal kapcsolatos mérési képességekkel. A feladat egy kiválasztott okosóra Bluetooth felületű illesztése lenne és ehhez Cordova plugin megvalósítása. Az eredmény a konkrét szoftver mobil/web és szerver oldali kód illetve ennek Github szintű dokumentációja. A forráskód nyílt forrásban lesz publikálva, így csak ilyen elemeket használhat fel.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 7 hónap

Támogatás kezdete: 2018.10.01.

Támogatás vége: 2019.04.30.

2. Oktatási telemedicina rendszer szolgáltatás portfólió, az elemzési eszköztárhoz hangelemző python notebook kódkönyvtár összeállítása

Leírás: A hanggal kapcsolatos telemedicina folyamatok oktatáshoz szükség van a különböző hanggal kapcsolatos mérések alapszintű elemzéséhez, ehhez egy python notebook könyvtárat kell összeállítani amely segítségével az algoritmusok és azok futási eredménye az adathalmazon azonnal vizualizálható. A feladat a legfontosabb hang okkal kapcsolatos szűrési kiértékelési algoritmusokból python notebook könyvtárat készíteni Az eredmény a konkrét szoftver mobil/web és szerver oldali kód illetve ennek Github szintű dokumentációja. A forráskód nyílt forrásban lesz publikálva, így csak ilyen elemeket használhat fel.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 7 hónap

Támogatás kezdete: 2018.10.01.

Támogatás vége: 2019.04.30.

3. Oktatási telemedicina rendszer szolgáltatás portfólió, a tárolt valós adatokhoz GDPR funkcionalitás előtét megvalósítása

Leírás: A hanggal kapcsolatos telemedicina folyamatok oktatáshoz szükség van a különböző hanggal kapcsolatos mérések megvalósítására, a rendszerben valós személyektől származó adatok lesznek így szükséges a GDPR megvalósításáról is gondokolni. A feladat a GDPR képességet biztosító frontend megvalósítása. Az eredmény a konkrét szoftver mobil/web és szerver oldali kód illetve ennek Github szintű dokumentációja. A forráskód nyílt forrásban lesz publikálva, így csak ilyen elemeket használhat fel.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 70000 Ft

Támogatás időtartama: 4 hónap

Támogatás kezdete: 2018.10.01.

Támogatás vége: 2019.01.31.

4. Oktatási telemedicina rendszer szolgáltatás portfólió, a tárolt valós adatokhoz GDPR funkcionalitás háttér megvalósítása

Leírás: A hanggal kapcsolatos telemedicina folyamatok oktatáshoz szükség van a különböző hanggal kapcsolatos mérések megvalósítására, a rendszerben valós személyektől származó adatok lesznek így szükséges a GDPR megvalósításáról is gondokolni. A feladat a GDPR képességet biztosító backend megvalósítása. Az eredmény a konkrét szoftver mobil/web és szerver oldali kód illetve ennek Github szintű dokumentációja. A forráskód nyílt forrásban lesz publikálva, így csak ilyen elemeket használhat fel.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 70000 Ft

Támogatás időtartama: 7 hónap

Támogatás kezdete: 2018.10.01.

Támogatás vége: 2019.04.30.

5. Oktatási telemedicina rendszer szolgáltatás portfólió, a különböző orvosi területeket megvalósító mikroszolgáltatások leltárának kezelő mikroszolgáltatásának megvalósítása

Leírás: A hanggal kapcsolatos telemedicina folyamatok oktatáshoz szükség van a különböző szoftverek telemedicina szolgáltatás tárának kialakításához és ezek magasabb szintű klinikai mérésorozat, klinikai méréskezelő egység megvalósításához. Az ösztöndíj egy mobile-first megközelítésmódot tükröző FHIR alapú mikroszolgáltatás leltár menedzselő mikroszolgáltatás megvalósítását tűzi ki célul. Az eredmény a konkrét szoftver mobil/web és szerver oldali kód illetve ennek Github szintű dokumentációja. A forráskód nyílt forrásban lesz publikálva, így csak ilyen elemeket használhat fel.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 70000 Ft

Támogatás időtartama: 4 hónap

Támogatás kezdete: 2018.10.01.

Támogatás vége: 2019.01.31.

6. Oktatási telemedicina rendszer szolgáltatás portfólió, az elemzési eszköztárhoz hangelemző pyhton notebook kódkönyvtár összeállítása

Leírás: A hanggal kapcsolatos telemedicina folyamatok oktatáshoz szükség van a telemedicina mikorszolgáltatások intergálására, megfelelő futtató környezet kialakítására, az ITIL megfelelő kiválasztott folyamatainak támogatására. Ezek megvalósítására egy IaC alapon nyugvó kódkönyvtárat kell létrehozni. Az eredmény a konkrét kód illetve ennek Github szintű dokumentációja. A forráskód nyílt forrásban lesz publikálva, így csak ilyen elemeket használhat fel.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 7 hónap

Támogatás kezdete: 2018.10.01.

Támogatás vége: 2019.04.30.

7. Oktatási telemedicina rendszer szolgáltatás portfólió, a kontextus egyéb vitális paraméterekhez vérnyomásmérő illesztése

Leírás: A hanggal kapcsolatos telemedicina folyamatok oktatáshoz szükség van a különböző hanggal kapcsolatos mérések megvalósítására is. Ezeket viszont a döntés helyessége érdekében meg kell támogatni vitális paraméterek és kontextussal kapcsolatos mérési képességekkel. A feladat egy kiválasztott vérnyomásmérő Bluethooth felületű illesztése lenne és ehhez Cordova plugin megvalósítása. Az eredmény a konkrét szoftver mobil/web és szerver oldali kód illetve ennek Github szintű dokumentációja. A forráskód nyílt forrásban lesz publikálva, így csak ilyen elemeket használhat fel.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 7 hónap

Támogatás kezdete: 2018.10.01.

Támogatás vége: 2019.04.30.

8. Oktatási telemedicina rendszer szolgáltatás portfólió, az elemzési eszköztárhoz hangelemző pyhton notebook kódkönyvtár összeállítása

Leírás: A hanggal kapcsolatos telemedicina folyamatok oktatáshoz szükség van a központi, különböző területeken átnyúló oktatási, kiértékelési képességek megtervezésére. Ezt más hasonló rendszerek kiértékelése alapján kell megtervezni. A feladat egy olyan funkcionális specifikáció és kutatási terv dokumentum összeállítása amely az irodalomban vagy más területeken fellelhető minták alapján specifikálja az oktatási protál fontosabb moduljait azok funkcionalitását egészen az UAT részletezéséig. Az eredmény kutatási jelnetés oktatási portál külföldi példákra, ezek összevetéséről és az oktatási portál unkcionális specifikációja.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 70000 Ft

Támogatás időtartama: 7 hónap

Támogatás kezdete: 2018.10.01.

Támogatás vége: 2019.04.30.



Az külső forrásból támogatott tudományos ösztöndíjkiírás az SZTE Hallgatói Juttatási Szabályzatának (<http://www.u-szeged.hu/szabalyzatok>) megfelelően készült el, a kiírásban nem részletezett információk esetén ezen szabályzat a mérvadó.

A támogatás igénylésének alapfeltételei:

Az ösztöndíj-támogatási programra pályázhatnak a Szegedi Tudományegyetem alap illetve, mesterképzéseiben, PhD képzéseiben tanulmányokat folytató, magyar állampolgárságú hallgatók, függetlenül attól, hogy tanulmányaikat milyen tagozaton és képzési formában végzik.

Egy hallgató jelen pályázati felhívásra egyszerre csak egy pályázatot adhat be!

Nem részesülhet támogatásban az a pályázó, amely

- a benyújtott támogatás iránti kérelmében támogatási döntés tartalmát érdemben befolyásoló valótlan, hamis vagy megtévesztő adatot szolgáltatott, vagy ilyen nyilatkozatot tett,
- a pályázati program megvalósítása során, illetve a működtetés alatt engedély nélkül eltér a támogatási szerződésben foglaltaktól,
- a pályázónak - a pénzbeli szociális, jóléti ellátások és a foglalkoztatást elősegítő képzési támogatások kivételével - adó-, járulék-, illeték- vagy vámtartozása (köztartozása) van,
- pályázóval szemben a közpénzekből nyújtott támogatások átláthatóságáról szóló 2007. évi CLXXXI. törvény (a továbbiakban Knyt.) 6. § (1) bekezdése szerint foglalt összeférhetlenségi ok, valamint a Knyt. 8. § (1) bekezdésében foglalt érintettség áll fenn és ezen körülmény közzétételét a Knyt. szerint határidőben nem kezdeményezi.



A pályázatok benyújtásának módja és helye

Az ösztöndíj pályázatokat kizárólag elektronikusan a Modulo (<https://modulo.etr.u-szeged.hu>) felületen lehet benyújtani a pályázati űrlap kitöltésével és a mellékletek csatolásával. A beadás helye a Szegedi Tudományegyetem elnevezésű virtuális iroda. A pályázati adatlapot a pályázati kiírásban közölteknek megfelelően hiánytalanul, a kérdésekre választ adva, és az ott megjelölt mellékletek csatolásával kell benyújtani.

A pályázati adatlapot a pályázati kiírásban közölteknek megfelelően hiánytalanul, a kérdésekre választ adva, és az ott megjelölt mellékletek csatolásával kell benyújtani.

A pályázatok beadási határideje

2018.09.26. 18:00:00

Határidőben benyújtottnak minősül az a pályázat, amely az elektronikus beadás útján befogadást nyer.



A pályázatok értékelése, bírálati szempontok:

A benyújtott pályázatok pontozásra kerülnek az alábbi táblázat alapján:

a) tanulmányi teljesítmény (KKI)	legfeljebb 60 pont	
b) tudományos tevékenység	legfeljebb 25 pont	
1. nyelvtudás alapján idegen nyelvekből tett államilag elismert harmadik és további nyelvvizsga	középfokú 'C' típusú	3 pont
	felsőfokú 'C' típusú	5 pont
2. a hallgató képzésén fennálló jogviszonyának időtartama alatt területi, országos vagy nemzetközi tanulmányi versenyen megszerzett versenyhelyezés vagy különdíj	TDK 1. helyezés	3 pont
	TDK 2. helyezés	2 pont
	TDK 3. helyezés	1 pont
	OTDK 1. helyezés	5 pont
	OTDK 2. helyezés	4 pont
	OTDK 3. helyezés	3 pont
	OTDK különdíj	1 pont
3. tudományos-szakmai publikáció	tudományos recenzió (nem könyvismertető)	2 pont
	magyar nyelven szakfolyóiratban megjelenő tudományos publikáció	3 pont
	idegen nyelven szakfolyóiratban megjelenő tudományos publikáció	5 pont
	külföldi szakfolyóiratban megjelenő tudományos publikáció	8 pont
	könyv	15 pont
c) egyéb tényezők alapján az elbíráló saját mérlegelési jogkörén belül megállapítható pontszám	legfeljebb 15 pont	
összesen	legfeljebb 100 pont	

A c) pontban szereplő egyéb tényezőkre adható pontszám a benyújtandó pályázati adatlapban kitöltött, korábbi, releváns tudományos tevékenység mező alapján kerül megállapításra. A pályázatok pontozását, bírálatát az SZTE Szoftverfejlesztés Tanszék erre kijelölt legalább 3 tagú bizottsága végzi.



A pályázók döntést követő kiértékelése

A döntést követően a pályázat kezelője 10 napon belül elektronikus értesítést küld a pályázónak a pályázat elbírálásáról, és az eredményeket közzéteszi.

További információk

A jelen pályázati felhívás és a teljes pályázati dokumentáció elérhető az SZTE alábbi oldalán:
<http://www.inf.u-szeged.hu/hallgatoknak/osztondij>

Jelen pályázati kiírás képezik a pályázati dokumentációt és tartalmazza a pályázáshoz szükséges összes feltételt. A pályázat kezelője fenntartja a jogot a pályázat futamideje alatt, hogy amennyiben a pályázati célra rendelkezésre álló keretösszeget – a beérkezett pályázatok száma vagy tartalma miatt – nem tudja felhasználni, úgy további beadási határidőt és/vagy módosított feltételeket határozzon meg egy módosított pályázati kiírás keretében.

A pályázattal kapcsolatban további információkat az alábbi elérhetőségeken kaphatnak:

Dr. Bánhelyi Balázs
E-mail: banhelyi@inf.u-szeged.hu
Telefon: +36 (62) 544 810

Szeged,

Dr. Nyúl László
Intézetvezető

Prof. Dr. Kemény Lajos
Tudományos és Innovációs Rektorhelyettes