

A kihívás rövid tartalmi összefoglalása

A Kihívás a Jövő Városára úgy tekint, mint egy állandóan változó és megújuló szerveződésre. Amelynek alapjai a közösségek. A várostervezők és döntéshozók ezeknek a közösségeknek a személyes interakcióinak fejlesztésével tudják építeni a bizalmat és ösztönözni az innovációt. A helyi városi döntéshozatali folyamatokba egyre komolyabban vesznek részt a mesterséges intelligencia alkalmazások. Az AI - szerepe ma már megkerülhetetlen a jövő városának alakulásában. Több erősen fejlődő alkalmazási terület közül a mi kihívásunk az urbanisztikai döntésekben való közreműködés fejlesztési lehetőségeit célozza. A kihívás úgy tekint az AI-kre a döntéshozatalban való közreműködésének/bevonásának emberibbé, a közösségi igényekhez közelítését célozza. Első lépésben az adatosítható / és nem adatosítható információ bevitelt célozza, a sokrétű humán interakciók beemelésével támogatva a döntéshozatalt és humánusabb szimulációk, előrejelzések, scenáriók kidolgozásához alakítunk ki, appokat.

Az elérendő eredmény rövid leírása

Első lépésben olyan innovációkat keresünk és dolgozunk ki melyek segítik az információ bevitelt. Az információra szélesebb értelemben gondolunk, nem csak a szenzorok és smart alkalmazások által generált adatokra tekintünk fontos információkként, hanem a közösségek szerepére, az emberek - közösségek - város viszonyát meghatározó ezer és egy fontos dolgot akarjuk megragadni azért, hogy az AI-kat jobb döntés meghozatalában lehessen alkalmazni. Olyan innovatív alkalmazásokat / eljárásokat / applikációkat fejlesztünk ki a társadalmi és a mérnöki tudományok határán gondolkozva, kísérletezve. Azért, hogy tudjuk javítani az emberi közösségek helyzetét, hogy tudjuk a Jövő Városát emberibbé tenni az AI-kkel együtt. Az AI-k a mi mintáinkból dolgoznak, ezért alapvető, hogy egyre többre információval mutassuk meg az emberi világot, hogy mi az amit szeretünk, milyen interakciók befolyásolják az döntéseinket és érzelmeinket.

A várható hasznosítás jellege

A fejlesztett eszközök (alkalmazások / eljárások / applikációk) valamennyi, a városi döntéshozatalban dolgozó gazdasági társaság, szervezet, önkormányzat, döntéshozók számára megkerülhetetlen lesz, ezért ők az első számú célcsoport mint felhasználó, és ezért olyan gazdasági társaságok, mint várostervezők tanácsadók, egyetemek, pályázat író, és szoftver fejlesztő cégek a vásárlói célcsoport másik oldala, akik segítik a városokat.

Referenciák

A kihívás alapjai megtekinthetők az uflab.org.hu honlapon. De folyamatosan mutatunk példákat abból, amit gondolunk és ahhoz lehet csatlakozni.

Szükséges előismeretek, háttérkompetenciák

Egyetemi hallgatókat várunk széleskörű „crossdiszciplináris” érdeklődéssel. Előzetesen az építészmérnök, várostervező, környezet pszichológus, közösségfejlesztő, informatikus, társadalom földrajz, építőmérnök, közlekedési mérnök, közgazdász, gépészmérnök vagy villamosmérnök irányokból.

A konzulensek neve, e-mail címe és egyéb elérhetősége

Alföldi György / BME / ÉPK / UFLAB; Dongó Tamás / BME / VIK - AUT / UFLAB; Balázs Bálint / ELTE / EKI / UFLAB; Kurucz Olívia / 2040 / EV / UFLAB; Bach Péter / URBANOMECHANOID / UFLAB.