

Hírlevél #2

2020 március



Mesterséges Intelligencia - Mi ez & miért releváns a ProsperAMnet szempontjából

A mesterséges intelligencia (MI) már sok szempontból befolyásolja mindennapi életünket, függetlenül attól, hogy észrevesszük vagy sem. Az algoritmusok sokféle területen támogatnak bennünket, például a vezetési asszisztensek, a biztonsági technológia, a marketing vagy a szociális média által.

A MI célja az emberi észlelés és az emberi döntéshozatali folyamatok helyreállítása gépek és számítógépes folyamatok segítségével. A mai MI már nagyon jól képes bizonyos korlátozott feladatok elvégzésére. Sok folyamatban támogat bennünket, ahol a hatalmas mennyiségű adat már túl összetett az emberi gondolkodási folyamatokhoz.

A gépi tanulás, mint egy MI alkalmazás, algoritmusokat használ arra, hogy megmutassa a számítógépeknek, hogyan kell önállóan végrehajtani a tanulási folyamatokat, és hogyan lehet döntéseket hozni ismeretlen helyzetekben. Ez lehetővé teszi a programok számára, hogy fejlesszék és megváltoztassák magukat. A gépi tanulás már része a mindennapi életnek: A gépi tanulási folyamatok alapján személyre szabott termékjavaslatokat vagy automatikus szöveges fordításokat kapunk.

A ProsperAMnet keretein belül a gépi tanulás az ipari szolgáltatások releváns exportpiacaira vonatkozó információk gyűjtésére használható. Ezért webhelyeket és adatbázisokat használunk, mivel ezek hatalmas mennyiségű releváns adatot szolgáltatnak a vállalatok számára. A MI-val ez az adatmennyiség összegyűjtésre és feldolgozásra kerül, így mindebből a kkv-k is profitálhatnak és támogatást kaphatnak a szolgáltatási exporttevékenységeikkel kapcsolatos döntéseikhez.

ÁTTEKINTÉS

2019 októberében olasz partnerünk, a Friuli Innovazione látta vendégül a partnerséget Udine-ben az első projekt találkozón. A két nap folyamán a résztvevők visszatekintettek a projekt első féléves tevékenységeire, és megvitatták a korszerű gyártástechnológiát alkalmazó gyártók (AM) által a monitor (www.ise-monitor.eu) használatára vonatkozó ajánlással kapcsolatos további eljárást. Ez az eszköz lehetővé teszi az AM-ek számára, hogy kiértékeljék Ipari Szolgáltatási Kiválóságukat, és ajánlásokat kapjanak a fejlesztésre. Ezenkívül a partnerség jobban megértette a MI fogalmát, és megvitatta a projekt második periódusában esedékes, a MI eszköz fejlesztésével kapcsolatos tevékenységeket.



A partnerség csoportfotója az Udine-i projekt találkozón.

Interreg
CENTRAL EUROPE



ProsperAMnet

A ProsperAMnet az INTERREG CENTRAL EUROPE Programból, az Európai Regionális Fejlesztési Alap támogatásával, az Európai Unió és a Magyar Állam társfinanszírozásával valósul meg.



Közelgő események



Számos kerekasztal/kapcsolatépítő rendezvényre kerül sor 2020 szeptemberéig a partnerországokban, hogy megvitassuk az ISE-monitor országspecifikus eredményeit a vállalatokkal és más érdekelt felekkel. Az eseményekkel kapcsolatos további információk hamarosan elérhetőek lesznek.

A ProsperAMnet a Mesterséges Intelligenciáról szóló AAAI konferencián

A ProsperAMnet hamarosan megjelenő szolgáltatási radarjának első prototípusa a New York-i AAAI 2020 konferenciát kísérő KDF (Tudásfejtés a strukturálatlan adatokból a pénzügyi szolgáltatásokban) workshopon került bemutatásra.

A főkonferencián a számítástudomány legrangosabb elismerésnek számító Turing-díj nyertesei tartottak előadást: Geoffrey Hinton (Google), Yoshua Bengio (Montréali Egyetem) és Yann LeCunn (Facebook / New York-i Egyetem).

Mind a workshop, mind a fő konferencia nagyon szelektív volt, ugyanis az elfogadott cikkek aránya 50% alatt maradt a benyújtott dokumentumokhoz képest, így nagy megtiszteltetés volt a ProsperAMnet bemutatása a workshopon.

A workshopon prezentált cikk bemutatta az eszköz első prototípusát, amelynek hosszú távú célja egy olyan szolgáltatás kifejlesztése, amely a döntéshozók számára megbízható információkat szolgáltat a nemzetközi szolgáltatásokkal kapcsolatban. Az eszköz információkkal kerül ellátásra a külső piacokon működő vállalatok potenciális versenytársainak vagy jövőbeli partnereinek metaadataival.



Berend Gábor és Christian Stadlmann bemutatja a ProsperAMnet-et az AAAI 2020 konferencián.

A platform jelenlegi verziója képes azonosítani a vállalatok által végzett üzleti tevékenységeket jellemző legfontosabb kifejezéseket. Hosszú távon ezek a funkciók kibővítésre kerülnek, hogy megtalálják a legígéretesebb jövőbeli piacokat a korszerű gyártástechnológiát alkalmazó gyártók számára.

Az olyan intézmények híres kutatói, mint például a Goldman Sachs, a Pennsylvaniai Egyetem, a Princetoni Egyetem és az IBM Research, vettek részt a workshopon. A ProsperAMnet csapatának prototípusa számos nemzetközi kutatóintézet érdeklődését felkeltette, és a konferencia számos előadása hatására tovább fejleszhető.



KIK VAGYUNK



A partnerség csoportfotója a ProsperAMnet projektindító találkozáján, 2019 május 6-7.



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA



UNIVERSITY
OF PASSAU



INNOSKART
ICT cluster



Chamber of Commerce
and Industry of Slovenia

Jhk.cz



Technologie- und
Gründerzentrum
Bautzen GmbH



ProsperAMnet SZÁMOKBAN

Projekt időtartam:
2019.04.01. - 2022.03.31.

Költségvetés: ERFA támogatás:
1,9 M € 1,5 M €

Közreműködő partnereink támogatnak bennünket abban, hogy a projekt sikeresen megvalósuljon minden érintett régióban a helyi AM-ek szakértelmének és know-how-jának biztosításával az export és az exportpolitika területén.

- Osztrák Kereskedelmi Kamara, Külkereskedelem, Nemzetközi Technológiai Együttműködés
- Libereci Műszaki Egyetem, Gazdaságtudományi Kar
- Duna-Vltava Európai Régió (ERDV)
- VDMA - Német Gépészmérnöki Szövetség
- Szlovák Marketing Társulás
- Friuli Venezia Giulia Autonóm Régió
- Dél-csehországi Ügynökség az innovatív vállalkozás támogatására
- Novo mesto Információs Tanulmányok Kar
- Székesfehérvár Önkormányzata
- Innovációs és Technológiai Minisztérium

TUDJON MEG TÖBBET A PROJEKTRŐL
www.interreg-central.eu/prosperamnet
www.facebook.com/prosperamnet

Impresszum
Felső-ausztriai Alkalmazott Tudományok Egyeteme
Wehrgrabengasse 1-3, 4400 Steyr/Ausztria
prosperamnet@fh-ooe.at
www.fh-ooe.at/gsm