

Newsletter #2

Březen 2020



UMĚLÁ INTELIGENCE -

Co to je a proč je to relevantní téma projektu ProsperAMnet

Umělá inteligence (AI) již ovlivňuje náš každodenní život mnoha způsoby, ať už se nás to přímo dotýká či nikoliv. Populace je již dlouhodobě podporována algoritmy v celé řadě oblastí, jako jsou například asistenční systémy řidiče, bezpečnostní technologie, marketing nebo sociální média.

Cílem AI je obnovit lidské vnímání a procesy lidského rozhodování pomocí strojů a počítačových procesů. Dnešní umělá inteligence již zvládne některé omezené úkoly velmi dobře. Podporuje nás v mnoha procesech, kde je obrovské množství dat, které jsou pro procesy lidského myšlení příliš složité.

Důležitou podskupinou AI je **strojové učení**, které umožňuje počítačovému systému samostatně řídit procesy učení a rozhodovat se v neznámých situacích. To umožňuje programům rozvíjet se a měnit se. Strojové učení je již součástí našeho každodenního života: Na základě jeho procesů můžeme získat personalizovaná doporučení produktů nebo automatické překlady textu.

Projekt ProsperAMnet aplikuje strojové učení k shromažďování informací o relevantních exportních trzích pro průmyslové služby. K tomu využívá webové stránky a databáze, neboť poskytují obrovské množství relevantních dat pro firmy. Díky AI bude toto množství údajů shromažďováno a zpracováno pro malé a střední podniky, aby z něj mohly profitovat a podpořit svá rozhodnutí týkající se exportních služeb.

PŘEHLED

V říjnu 2019 přivítal italský partner Friuli Innovazione partnery projektu v italské Udine při druhém projektovém setkání ProsperAMnet. Během dvou dnů se účastníci ohlédli zpět za událostmi, které se odehrály v prvním polovině realizace projektu a diskutovali o dalším postupu týkající se nabídky pro pokročilé výrobce (MSP) k použití monitoru exportu služeb (www.ise-monitor.eu). Tento nástroj umožňuje MSP posoudit dokonalost průmyslových služeb a získat doporučení pro zlepšení jejich efektivity. Projektový tým dále diskutoval o možnostech AI a o aktivitách týkajících se vývoje nástroje AI ve druhém období.



Group photo of the partnership at the project meeting in Udine.



Tento projekt je podporován programem Interreg CENTRAL EUROPE, financovaným z Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF).

ProsperAMnet



Co se dělo a bude dít



Do září 2020 se uskuteční několik kulatých stolů/networkingových setkání v partnerských zemích, aby měla veřejnost i zainteresované strany v projektu možnost diskutovat o výsledcích ISE-monitoru v různých zemích. Bližší informace o termínech budou brzy uveřejněny.

ProsperAMnet na AAAI konferenci o umělé inteligenci

První prototyp ProsperAM radaru byl prezentován na doprovodném workshopu KDF (Zjišťování znalostí z nestrukturovaných dat ve finančních službách) AAAI konference v New Yorku 2020.

Hlavní konference se zúčastnili odborníci, kteří získali ocenění Turing Awards - nejprestižnější cena v IT - od Geoffreyho Hintona (Google), Yoshuy Bengia (University of Montréal) a Yanna LeCunna (Facebook/University of New York).

Workshop i hlavní konference byly velmi selektivní s podílem přijatých dokumentů pod 50% ve srovnání s předloženými dokumenty, takže pro nás bylo velkou ctí prezentovat ProsperAMnet během těchto událostí.

Příspěvek prezentovaný na workshopu ukázal první prototyp nástroje s dlouhodobým cílem, aby byl schopen vyvinout službu, která může poskytnout rozhodovacím orgánům spolehlivé informace týkající se mezinárodních služeb. Nástroj bude mít k dispozici informace o metadatech potenciálních konkurentů nebo budoucích partnerů společností na externích trzích.



Gábor Berend a Christian Stadlmann představují projekt ProsperAMnet na AAAI 2020.

Aktuální verze platformy je schopna identifikovat nejdůležitější pojmy, které charakterizují obchodní činnosti prováděné společnostmi. Z dlouhodobého hlediska budou tyto funkce rozšířeny, aby našly nejslibnější budoucí trhy pro pokročilé výrobce.

Workshopu se zúčastnili renomovaní vědci z institucí jako Goldman Sachs, Pensylvánská univerzita, Princetonská univerzita a IBM Research. Prototyp týmu ProsperAM vzbudil zájem velkého počtu mezinárodních výzkumných institucí a nyní může být dále rozvíjen prostřednictvím mnoha vstupů na konferenci.



KDO JSME



Skupinové foto partnerů projektu ProsperAMnet na kick-off meetingu 6-7 května 2019



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA



Gospodarska
zbornica
Slovenije

Chamber of Commerce
and Industry of Slovenia

Jhk.cz



Technologie- und
Gründerzentrum
Bautzen GmbH



ProsperAMnet v ČÍSLECH

Trvání projektu:
1.4.2019 - 31.3.2022

Rozpočet: ERDF:
1.9 m. € 1.5 m. €

Naši **přidružení partneři** nás podporují při úspěšné realizaci projektu v každém zúčastněném regionu tím, že poskytujeme odborné znalosti a know-how v oblasti exportu a exportní politiky: Austrian Chamber of Commerce, Foreign Trade, International Technology Cooperation

- Technical University of Liberec, Faculty of Economics
- European region Danube-Vltava (ERDV)
- VDMA - Association of German Mechanical and Plant Engineering
- Slovak marketing association
- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
- South Bohemian Agency for Support to Innovative Enterprising
- Faculty of Information Studies in Novo mesto
- Municipality of Székesfehérvár
- Ministry of National Development, Digital Economy and Innovation

VÍCE O PROJEKTU ZDE:

www.interreg-central.eu/prosperamnet
www.facebook.com/prosperamnet

Imprint

University of Applied Sciences Upper Austria
Wehrgrabengasse 1-3, 4400 Steyr/Austria
prosperamnet@fh-ooe.at
www.fh-ooe.at/gsm