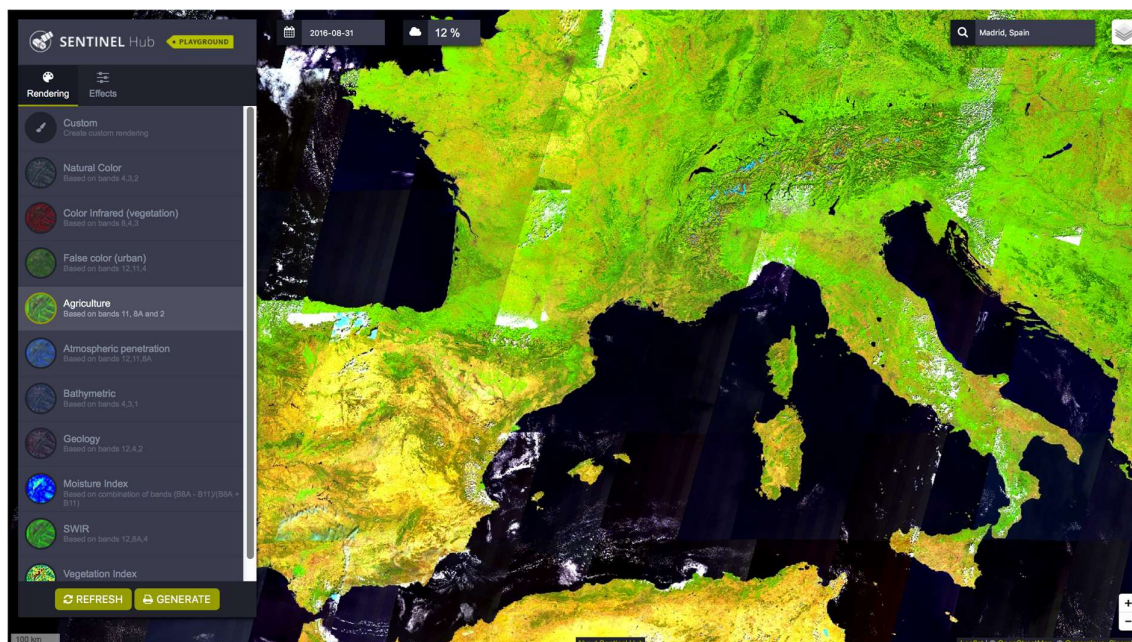


Slovensko podjetje Sinergise je zmagalo na tekmovanju Evropske vesoljske agencije – 2016 Copernicus Masters

Podjetje Sinergise je zmagovalec mednarodnega tekmovanja 2016 Copernicus Masters. S svojo revolucionarno rešitvijo so skrajšali čas za prikaz in uporabo satelitskih posnetkov z nekaj ur na le nekaj sekund. Tekmovanje na področju uporabe satelitskih podatkov že od leta 2011 organizira Evropska vesoljska agencija.



Sinergise deluje na področju opazovanja Zemlje že več kot 10 let. V podjetju so že od začetka navdušeno spremljali razvoj Copernicusove misije Sentinel 2, katere namen je zagotavljati tedensko osvežene satelitske posnetke. Zaradi brezplačne dostopnosti podatkov so v podjetju videli veliko možnosti za njihovo uporabo. Ko so poskusili uporabiti podatke za svoje stranke v Evropi, Afriki in Aziji, so v podjetju ugotovili, da trenutne tehnologije niso kos veliki količini podatkov. Skupina razvijalcev se je odločila ta problem rešiti in nastal je Sentinel Hub, ki omogoča enostavno in učinkovito arhiviranje, procesiranje in dostavo satelitskih posnetkov. Le-ti so uporabnikom dostopni preko spletnih storitev, ki jih je enostavno vključiti v namizne, spletne in mobilne aplikacije. Uporabnikom sedaj ni treba porabljati dragocenega časa za nesmiselno premikanje datotek, ampak se lahko osredotočijo na izvedene rešitve z visoko dodano vrednostjo. Čas za prikaz in uporabo satelitskih posnetkov se je skrajšal z nekaj ur na le nekaj sekund. Podatki se danes v največji meri uporabljajo v kmetijstvu za spremljanje stanja vegetacije, pri analizi naravnih nesreč in pri načrtovanju ukrepov v prostoru, a to so le nekatere od možnosti. Sinergise ima dostop do celotnega arhiva Sentinel 2 podatkov in načrtuje, da jih bodo uporabili za učenje algoritmov strojnega učenja, ki s samodejnim iskanjem vzorcev in zakonitosti v podatkih obetajo nove možnosti izrabe satelitskih opazovanj. Za podjetje uspeh projekta Sentinel Hub pomeni veliko priznanje pa tudi poslovno priložnost; da bodo kos prihodnjim izzivom, iščejo nove sodelavce.



Nagrada Copernicus Masters je bila v Madridu podeljena Bojanu Šerneku, vodji skupine Sentinel Hub v podjetju. Izročil mu jo je dr. Josef Aschbacher, direktor programov opazovanja Zemlje v Evropski vesoljski agenciji. »Glede na zadnje študije je Copernicus postal tretji največji distributer podatkov na svetu. Sentinel podatki so na voljo v celoti, brezplačno in vsem po svetu. Sentinel Hub bistveno olajša dostop in obdelavo satelitskih posnetkov« je povedal dr. Josef Aschbacher. »Takšne aplikacije potrjujejo, da tekmovanje 2016 Copernicus Masters pomembno prispeva k inovativni uporabi satelitskih posnetkov in omogoča uporabo rezultatov Copernicus programa novim skupinam uporabnikov.«

Tekmovanje od leta 2011 prepoznava najboljše ideje na področju uporabe podatkov daljinskega zaznavanja. V letu 2016 so prejeli več kot 200 prijav iz 50 držav z vsega sveta. Letošnje prijave ponujajo sijajen vpogled v možnosti uporabe satelitskih opazovanj in zmaga na tekmovanju Copernicus Masters nakazuje, da bo Sinergise pomembno prispeval k razvoju prihodnjih generacij storitev.

Sentinel Hub

Sentinel Hub omogoča inovativen dostop do podatkov daljinskega zaznavanja. Osredotočen je na evropske satelite Sentinel, podpira pa tudi Nasin Landsat in nekatere komercialne ponudnike satelitskih posnetkov. Deluje v Amazonovem oblaku in uporablja inovativne metode za učinkovito obdelavo in dostavo podatkov, ki zmorejo v nekaj sekundah prebrskati več sto bilijonov pikslov in vrniti zahtevane rezultate. Z enostavno vključitvijo v spletne aplikacije razvijalcem prihrani težave s prenašanjem, arhiviranjem in procesiranjem več petabajtov velike baze podatkov. Razvijalci aplikacij se lahko tako osredotočajo na aplikacije za končne uporabnike, Sentinel Hub pa tako povečuje uporabo rezultatov programa Copernicus. <http://www.sentinel-hub.com>

Sinergise

Sinergise je podjetje iz Ljubljane, osredotočeno na razvoj geografskih informacijskih sistemov (GIS) na področju upravljanja z nepremičninami, pomoči pri procesih kmetovanja in splošne oblačne prostorske storitve - Geopedia (<http://www.geopedia.world>). Iz Slovenije deluje na

projektih bližnjih držav kot so Hrvaška, Srbija, Makedonija, Črna Gora, Francija, Združeno kraljestvo, pa tudi bolj oddaljenih - Azerbajdžan, Moldavija, Gana, Nigerija, Tanzanija in Mavricij. Njihove rešitve uporablja več kot 2 milijona uporabnikov letno, pri tem pa pomagajo državam voditi sredstva v vrednosti več bilijonov evrov. <http://www.sinergise.com>

Za podrobnejše informacije o letošnjih zmagovalcih v vseh kategorijah obiščite <http://www.winners.copernicus-masters.com>

Informacije o projektu Copernicus so dostopne na straneh

www.esa.int/copernicus in www.copernicus.eu

Povezava do slik, povezanih s to objavo:

<http://www.sinergise.com/sl/novice/sentinel-hub-zmagal-na-tekmovanju-evropske-vesoljske-agencije>

Družabni mediji:

- https://twitter.com/sinergise_dev
- <https://www.facebook.com/geopedia.si>
- <https://www.linkedin.com/company/204170>

PR kontakt

Ines Barbič

ines.barbic@sinergise.com

tel. +386 1 320 6150