VÝZVA

Zemědělství je strategicky jedinečnou oblastí, která je v ideálním případě tvořena sítí vzájemně spolupracujících organizací. Významní hráči musí při rozhodování v této oblasti pracovat s celou řadou rozmanitých informačních zdrojů, které zahrnují:

- legislativní podmínky
- racionální hospodaření na půdě a ohleduplný chov zvířat
- rozvoj udržitelného zemědělství a hodnocení environmentálních výkonů
- informace o tržním prostředí pro zajištění odbytu produkce

V tomto ohledu se budoucí zemědělské informační systémy zaměřují nejen na dosažení zisku v zemědělské produkci nebo respektování životního prostředí, ale musí také respektovat zájmy a potřeby jednotlivých zástupců zemědělsko-potravinářského sektoru, spotřebitelů, orgánů veřejné správy a dalších zájmových skupin.

www.atos.net

www.seresco.es www.wirelessinfo.cz www.fundacionctic.org

www.man.poznan.pl www.netcad.com www.terrasgauda.com

www.mjm.cz www.progis.com www.tdf.lv

www.enco-consulting.it www.consorziobimpiave.bl.it

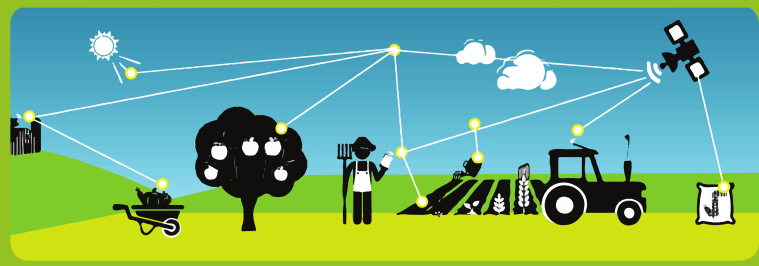
Miguel Ángel Esbrí (Project Coordinator)
Atos Spain, S.A.
C/ Albarracín, 25 - 28037 Madrid (Spain)
Email: miguel.esbri@atos.net
contact@foodie-project.eu

“Obsah brožury vyjadřuje názory autora a Evropská unie není odpovědná za žádné použití, které by mohlo být založeno na informacích v ní obsažených”

www.foodie-project.eu

FOODIE

FARM-ORIENTED OPEN DATA IN EUROPE



Tento projekt je částečně financován z Programu pro podporu politik ICT (ICT PSP) jako součást rámcového programu Evropské komise konkurenceschopnost a inovace pod grantovou dohodou č. 621074

CIP-ICT-PSP-2013-7 Pilot Type B

CÍLE

Projekt FOODIE si klade za cíle:

- vybudování otevřené a interoperabilní internetové platformy pro zemědělství, která bude určena pro správu faremních záznamů z nejrůznějších zdrojů (prostorová data, evidenční údaje, senzorové záznamy, apod.), včetně LPIS a dalších povinných databází
- implementaci současně dostupných Evropských otevřených databází dotýkající se zemědělského sektoru
- výstup z platformy formou Application Programming Interface (API), včetně publikování dat z externích zemědělských zdrojů
- poskytování aplikací a služeb specificky cílených na podporu rozhodování nejrůznějších subjektů v zemědělské a potravinářské produkci
- vytvoření elektronického tržiště pro získávání a výměnu zemědělských aplikací a dat, ve kterém mohou uživatelé publikovat nástroje na základě dat, služeb a aplikací poskytovaných platformou FOODIE

INOVATIVNÍ PRVKY

Projekt FOODIE pÐináší níže uvedené inovace:

- internetové (cloudové) řešení základních a standardizovaných služeb, které umožňuje zvýšení produktivity a sdílení dat při snížení nákladů na vybudování a údržbu systému
- snadné vyhledávání a členění služeb
- nabízení komerčních služeb formou předplácení (“pay as you go”)
- zavedení mechanismu odměňování při sdílení dat
- jasně definovaná návratnost investice pro koncové uživatele
- multiplatformní zpřístupnění nástrojů pro různá zařízení

POPIS PILOTNÍCH FAREM

Koncepty a cíle FOODIE budou realizovány v podobě internetové platformy, která bude vyvíjena a testovaná v podmínkách tří pilotních projektů napříč Evropou. Každý pilotní projekt představuje zemědělský podnik v rozdílných agro-klimatických podmínkách, produkčním zaměřením a specifickými požadavky:

- **Pilot 1:** Precizní vinohradnictví (Španělsko) zaměřující se na postupy lokálně cíleného pěstování révy vinné a produkci vína za pomocí pokročilých metod identifikace variability v rámci jednotlivých viničních tratí.

- **Pilot 2:** Krátkodobé a střednědobé plánování zemědělské produkce na základě otevřených dat (Česká republika), které zvyšuje úroveň hospodaření zemědělských podniků za pomoci nových nástrojů a metod řízení.

- **Pilot 3:** Technologie optimalizace logistiky na zemědělských podnicích (Německo), které zahrnují integraci dat ze zemědělské mechanizace do faremních aplikací, pokročilé nástroje sledování a řízení dopravy a vývoj modelů spolupráce s partnerskými organizacemi.

FOODIE