

Kobling mellem IT-applikationer og AgroIT platform Etablering af SSO til platformen fra applikationer og DLBR Fælleslogin Projekt: 3669, AgroIT	Ansvarlig	NFH
	Oprettet	14-03-2017
	Side	1 af 4

Mål med etablering af Single Sign On

Formålet med at etablere SSO mellem SEGES Softwareløsninger, brugerdata-basen og AgroIT platformen har været at minimere besværet for landmænd ifm. ibrugtagning af nyt udstyr for danske landmænd.

Koncept

Kort fortalt, var målet, at en allerede oprettet bruger i brugerdata-basen kunne tage et vilkårligt produkt tilknyttet AgroIT platformen i anvendelse uden yderligere konfiguration.

Standarder for udveksling blev koordineret af University of Ljubljana, der også i projektet havde ansvaret for udvikling af AgroIT platformen. Alle projektdeltagere stillede med mindst én ressourceperson, der var rettet implementering til partnerens applikationer/hardware.

De forskellige softwarepartnere præsenterede deres applikationer og planer for udvikling på en fælles workshop i Ljubljana. SEGES præsenterede FarmTracking, Digitale Handlingsplaner og F-skiven.

Fra både Efos (Trapview insektfælder) og PESSL (Vejrstationer med prognosemodeller) var der interesse for FarmTracking, mens der ikke var softwarepartnere, der på daværende tidspunkt så interesse i at koble deres løsninger op mod Digitale Handlingsplaner og F-skiven.

FarmTracking til AgroIT platformen

I det efterfølgende standardiseringsarbejde blev besluttet to integrationer: Læs og skriv.

Læs:

FarmTracking blev udvidet til at læse nedbørsdata fra PESSL vejrstationer. De faktisk målte data erstatter de beregnede nedbørstal, som for andre landmænd kommer fra DMIs klimamodeller.

Det eneste landmanden skal er at skrive det ID nummer, som fremgår af PESSL vejrstationen og data begynder at flyde ved at markdata-basen henter data i vejrstationen og ikke hos DMI. Det virker upåklageligt.

Skriv:

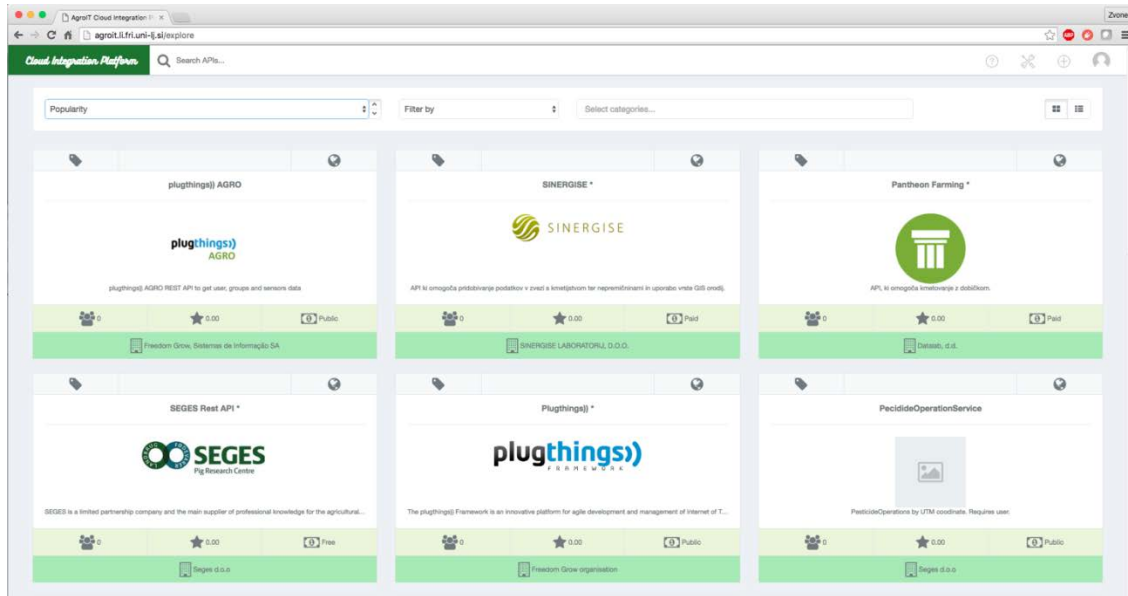
PESSL havde også en interesse i at læse hvorvidt en mark var sprøjtet, hvorfor landmandens markdata kan overføres til PESSLs prognoseservice. Denne løsning blev kun gennemført konceptuelt, da sikkerhedsmodellen for udlæsning af markoplysninger ikke kunne sikre, at data efterfølgende kun kunne læses af landmanden. Således virkede konceptet for de landmænd, der testede PESSL vejrstationer, mens en kommercialisering kræver en tilføjelse af et samtykke til overførsel af data.

Udviklingen af FarmTracking er mere udførlig beskrevet i leverance:

D3.2 farmERP - Increasing the efficiency of farming through on open standards based AgroIT platform

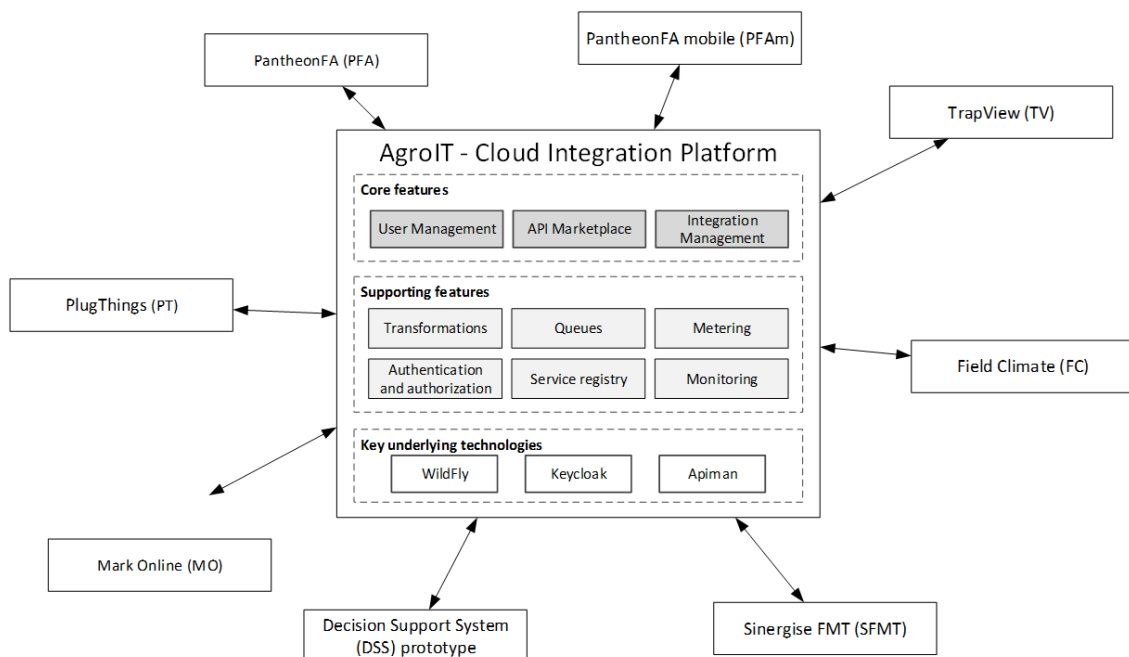
AgroIT platformen

University of Ljubljana har trukket det store læs omkring opbygningen af hele udvekslingsplatformen, hvor hver softwareleverandør tilmelder en service i et administrationsværktøj. Hvilke data, der udveksles, beskrives i værktøjet, hvilket gør det muligt for en modtager direkte at koble deres software op til platformen og begynde at bruge data.



Figur 1. Administration af integrationer i AgroIT platformen

Der er online tilgængelighed af materiale omkring platformen. Både på et overordnet niveau og ifm. op-sætning af integrationer.



Figur 2 Elementer i platformen

Læs mere på:

[https://www.agroit.eu/SitePages/Cloud Integration Platform \(CIP\).aspx](https://www.agroit.eu/SitePages/Cloud%20Integration%20Platform%20(CIP).aspx)

Udbredelse

En platform er kun interessant for landmænd, hvis der findes et bredt spektrum af virksomheder koblet op til denne. Derfor har en række aktiviteter været målrettet kendskabet til platformen med henblik på at tiltrække virksomheder uden for AgroIT projektpartner gruppen.

SEGES præsenterede derfor både udstyr, software og platform på Agromek messen i november, og tidligere på året ved big data event i Holland, og ved International IKT konference i Korea.

Her op til projektafslutning arbejder University of Ljubljana med dannelsen af et konsortium til videreførelse, og der er allerede rejst kapital til at videreføre platformen til og med 2018.



Figur 3. AgroIT platformen og forskelligt udstyr koblet til platformen blev præsenteret på Agromek 2017



Figur 4. Opbygningen af AgroiT platformen og koblingerne til andre systemer blev præsenteret på AFITA 2017.