

IZGRADNJA
KAPACITETA ZA
OTVORENE PODATKE
I OTVORENE
INFRASTRUKTURE
PROSTORNIH
PODATAKA NA
SVEUČILIŠTIMA



DANI IPP-A

SPLIT, 14/11/2019.



Karlo Kević, mag. ing. geod. et geoinf.

 28. rujna 1994.

 Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Split – univ. bacc. ing. geod. et geoinf.

 Geodetski fakultet Zagreb – mag. ing. geod. et geoinf.

 **Geodetski fakultet Zagreb – student 1. godine doktorskog studija**

 karlo.kevic@geof.unizg.com



SADRŽAJ



Potreba za
kapacitetima



Otvoreni podaci
i sveučilišta



TODO
ciljevi



SPIDER
ciljevi



POTREBA ZA KAPACITETIMA?



- Fazu razvoja otvorenih podataka prati faza upotrebe istih
- Sličan trend očekuje se i za IPP
- Uloga sveučilišta?



OTVORENI PODACI (IPP) I SVEUČILIŠTA

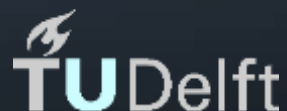
- Otvoreni podaci stvaraju ekonomske i društvene vrijednost
- Objavljivanje otvorenih podataka zamjenjuje se njihovim ekosustavom
- Prostorni podaci defnirani kao High value datasets
- Akademska zajednica je ključni faktor u tom ekosustavu
- Interna izgradnja kapaciteta
- TODO i SPIDER projekti



TODO CONSORTIUM (WWW.TODO-PROJECT.EU)

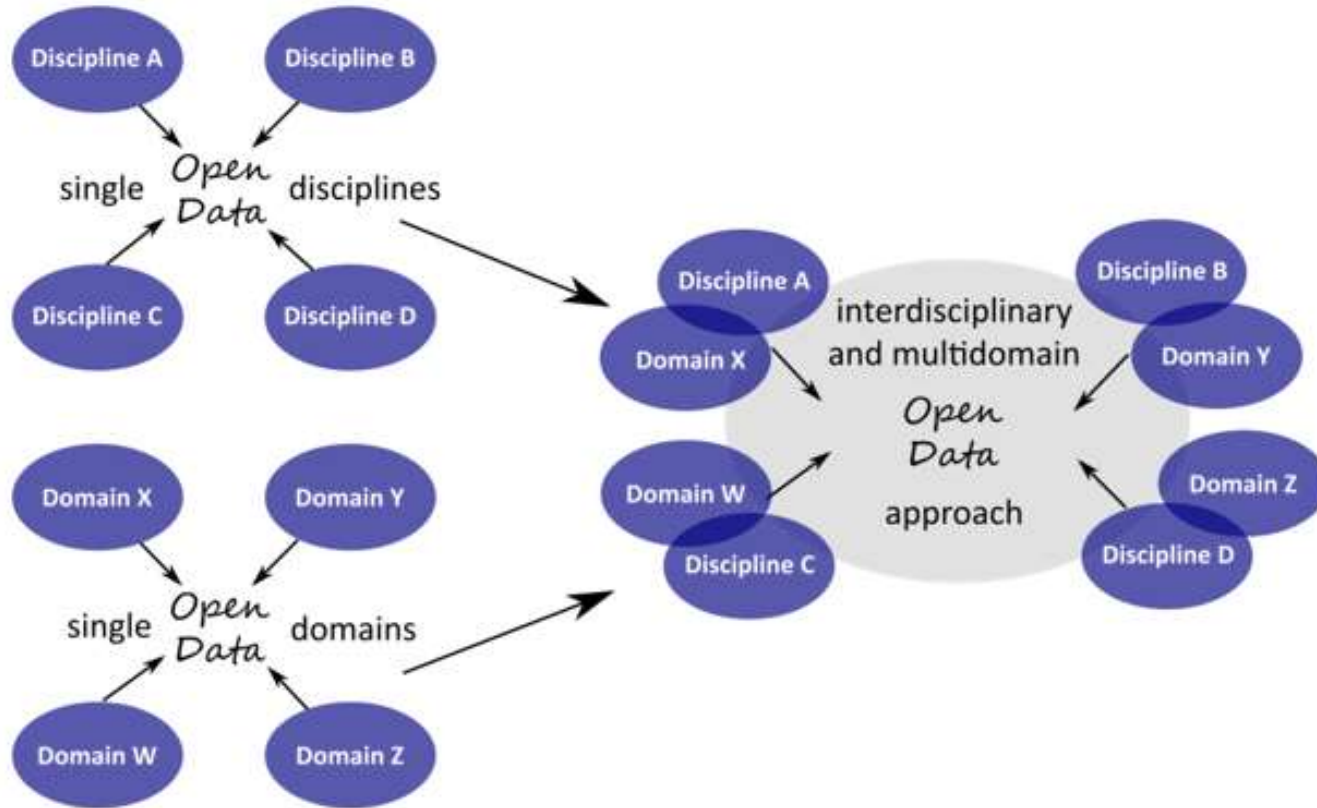


- *Twinning Open Data Operational*
- Projekt pod okriljem Obzor 2020 programa EU
- Tri EU sveučilišta
- Cilj je povećati produktivnost i interdisciplinarnu znanstvenu izvrsnost (UNIZG-a) u području otvorenih podataka
 - razvoj i implementacija interdisciplinarnog i multidomenskog istraživanja u području otvorenih podataka
- Fokus na fakultetima unutar zagrebačkog sveučilišta (6)

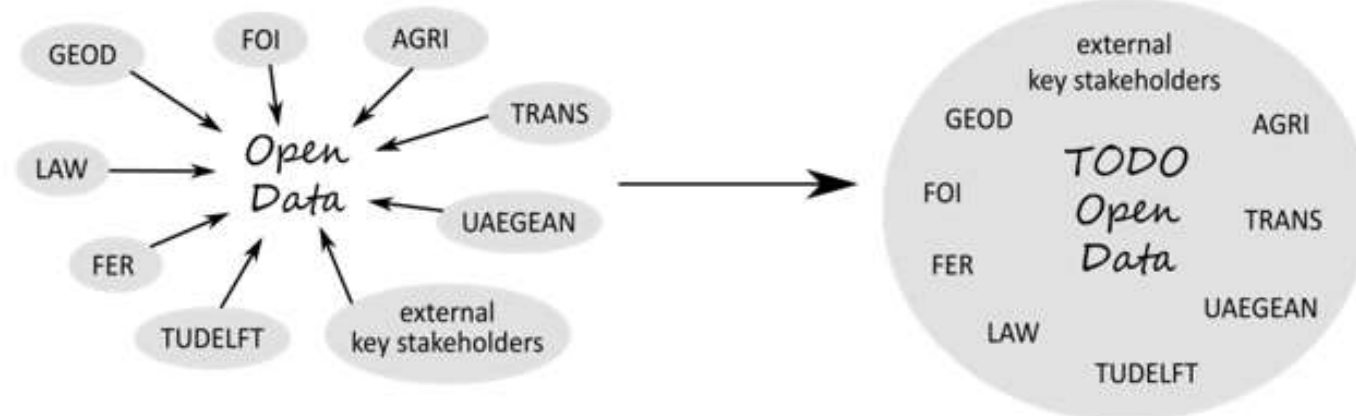


Before TODO

After TODO

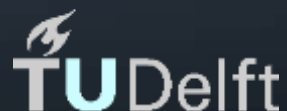


EKOSUSTAV OTVORENIH PODATAKA



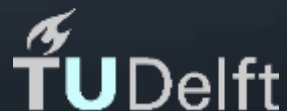
5 FOKUSA PROJEKTA

- 1. uspostaviti istraživačko okruženje za interdisciplinarno i multidomensko istraživanje OP
- 2. povećati znanstveno istraživačke kapacitete OP na UNIZG-u
- 3. povećati istraživačku izvrsnost sveučilišta kroz suradničko razvijanje i implementaciju istraživanja
- 4. povećati broj strateških partnerstva UNIZG-a u nacionalnih i međunarodnim istraživačkim zajednicama
- 5. osigurati održivu okolinu za buduće suradnje UNIZG-a, TUDelft-a i UAEGEAN-a



OČEKIVANI REZULTATI

- Povećanje razumijevanja svijeta OP (zakonski, tehnološki, ... aspekti) u akademskoj zajednici
- Obuka mladih istraživača uključenih sveučilišta
- Formiranje većeg istraživačkog tima unutar UNIZG-a
- Stvaranje boljeg istraživačkog okoliša i poboljšanje kvalitete znanstvenih istraživanja



SPIDER (WWW.SDISPIDER.EU)



- *open SPatial data Infrastructure eDucation nEtwoRk*
- Pod okriljem ERASMUS+ programa EU
- 5 EU sveučilišta
- Cilj je povećati digitalnu kompetenciju akademskog osoblja, poboljšanje kvalitete obrazovanja i osposobljavanja u otvorenom IPP-u u Europi
- Uskladiti obrazovanje s tržištem rada



4 FOKUSA PROJEKTA

- 1. istražiti, razviti i implementirati koncepte otvorenih IPP-ova
- 2. Razviti i unaprijediti aktivno i multidisciplinarno učenje i poučavanje IPP-ova (LLL)
- 3. Razviti alate za implementaciju otvorenih IPP-ova u postojeće kurikule studijskih programa
- 4. Potaknuti usvajanje resursa za učenje i poučavanje otvorenih IPP-ova od strane nastavnog osoblja i studenata putem online platformi



OČEKIVANI REZULTATI

- Spider projekt će, očekivano, rezultirati poboljšanom i usklađenom obrazovnom bazom znanja za otvorene IPP-ove na preddiplomskoj, diplomskoj i doktorskoj razini u EU
- Razvijanje metodologija i materijala poučavanja (MOOC) i njihova otvorenosti javnosti će osigurati razvoj i nakon kraja projekta
- Rezultati istraživanja će pomoći profesorima uključiti koncept otvorenog IPP-a u kolegije povezane s prostornim podacima
- Dobit će se pregled postojećih IPP kurikuluma





HVALA NA PAŽNJI!
PITANJA?