



Odprta iniciativa za odprto izobraževanje

Mitja Jermol

UNESCO katedra odprtih tehnologij za prosto dostopne učne vire in
odprto učenje

Institut Jožef Stefan, Slovenija



Opening Up Slovenia

- Je iniciativa in ne projekt
- Komplementarno in ne alternativno izobraževanje
- Nastala iz potreb in ne političnih usmeritev
- Nacionalna iniciativa z globalno razsežnostjo
- Mednarodno znana ter podprta na nacionalnem, EU in UNESCO nivoju



Zakaj v Sloveniji?

Jan 2003 začetki videolectures.net

Apr 2004 sodelovanje z MIT in OCWC

2004-... vrsta EU raziskovalnih projektov

Jan 2008 sodelovanje z UC Berkeley in Opencast

Jun 2009 VideoLectures.Net dobi prvo UNESCO nagrado

Sept 2009 ustanovitev Knowledge 4 All Foundation

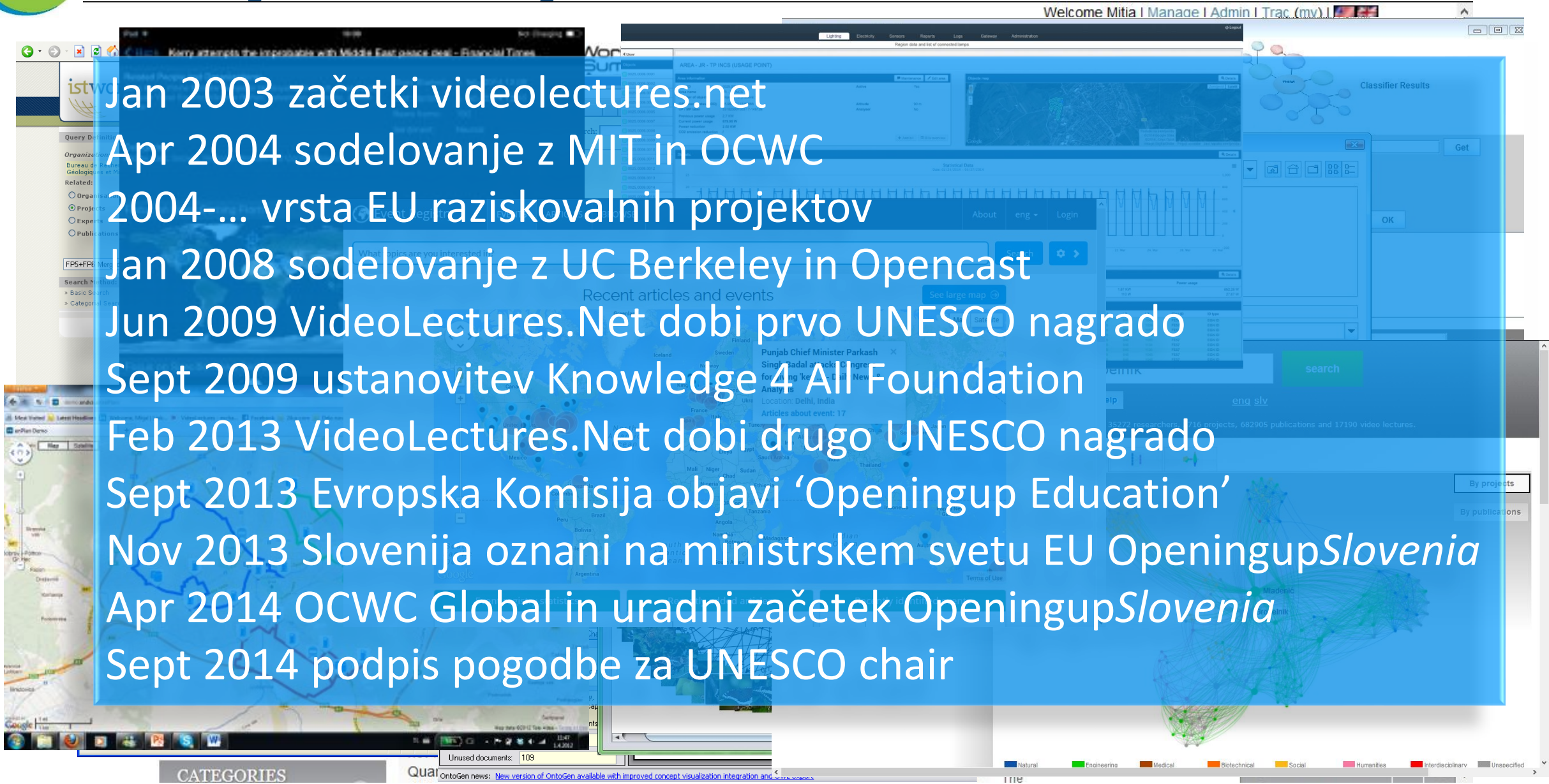
Feb 2013 VideoLectures.Net dobi drugo UNESCO nagrado

Sept 2013 Evropska Komisija objavi 'Openingup Education'

Nov 2013 Slovenija oznani na ministrskem svetu EU OpeningupSlovenia

Apr 2014 OCWC Global in uradni začetek OpeningupSlovenia

Sept 2014 podpis pogodbe za UNESCO chair



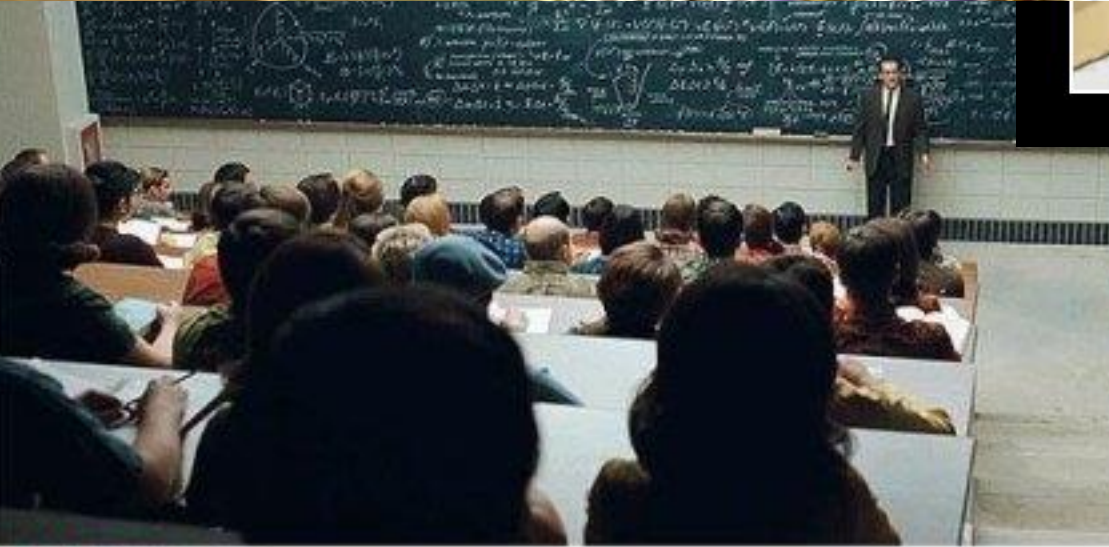


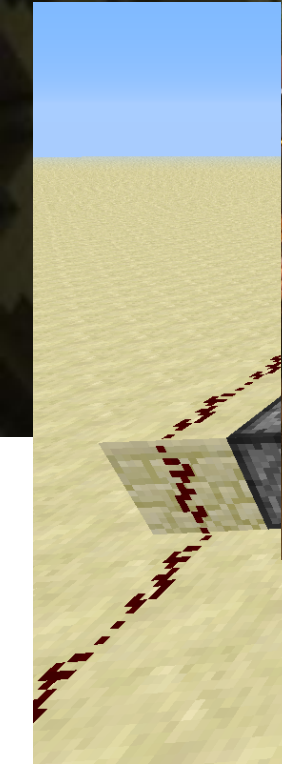
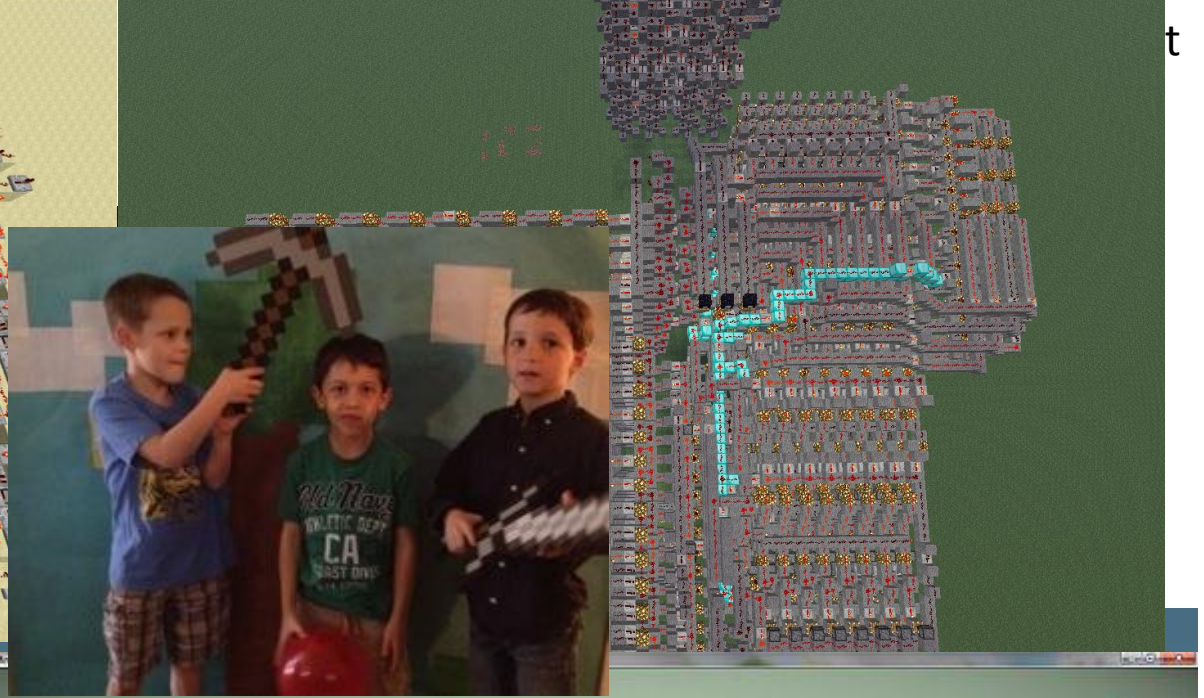
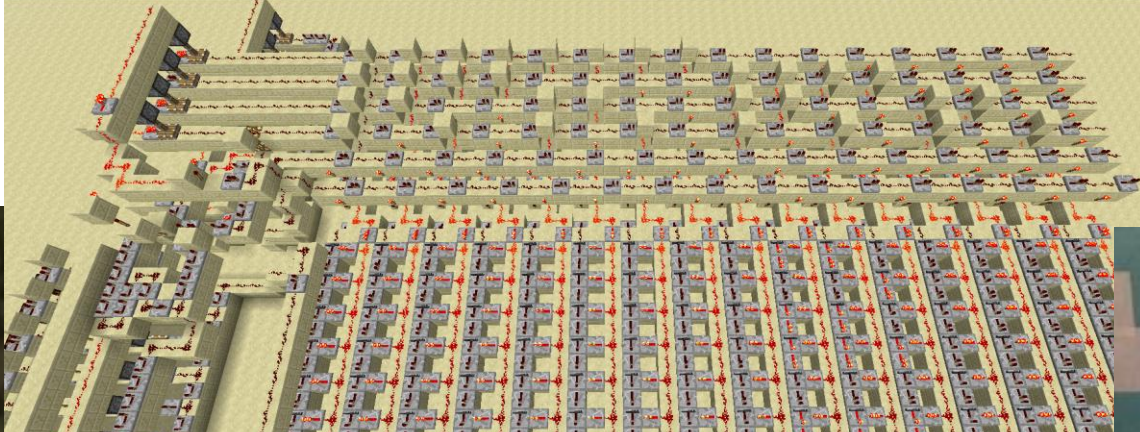
Kaj nam je uspelo?

WORLD SLOVENIA MAP

- Vzpostaviti prvo vse-nacionalno iniciativo za odprto izobraževanje z predstavniki vseh deležnikov na svetu
- Promovirati iniciativo na EU in svetovnem nivoju
- Vzpostaviti prepoznavnost iniciative v EC
- Vzpostaviti prepoznavnost in operativne kontakte v UNESCO
- Vzpodbuditi interes potencialnih financerjev in velikih svetovnih podjetij
- Pričeti z konkretnimi projekti
- Vzpostaviti pozitivno in kreativno atmosfero









Ali obstoječe izobaževanje uči kaj pomeni
biti človek v današnji družbi in v družbi, ki
prihaja?



Ovire vpeljevanja novih rešitev...

Drobljenje rezultatov – Majhni RTD in implementacijski projekti

Dezintegracija:

Osredotočanje na izbrane vsebine za določeno stopnjo

Zakonodaja in pravila (top-down) ne sledi potrebam (bottom-up)

Ovire pri izvedbah (celovit pogled na dodano vrednost)

Pomanjkanje kritične mase: veliki, sistemski piloti

Strah in omejen pogled na odprtost

Kvaliteta vsebin, storitev, pristopov,...



Izzivi...

Individualiziran (uporabnik v središču)

vs.

Masovni

Večjezikovni in večkulturni

vs.

Globalni

Dinamični

vs.

Rigidni

Kvaliteta

vs.

Kvantiteta

Odprt

vs.

Lastniški

Izmenjava (socialni)

vs.

Prenos
(mehanistični)

Participativna

vs.

Vodena



Iniciativa OuS

- Na podlagi:
 - priporočila EU z naslovom „Odpiranje izobraževanja: inovativno poučevanje in učenje za vse z novimi tehnologijami in prosto dostopnimi učnimi viri“.
 - uspešne zgodbe VideoLectures.Net, projektov na Univerzah in MIZS, industrijskih iniciativah, vključenosti v FP6, FP7, H2020 in druge programe
 - dobre umeščenosti SLO institucij v razne iniciative
 - dobre tehnološke podpore in inovacijskega potenciala
 - podpore in vključenosti vseh deležnikov od Slovenskih Univerz, Ministrstva in njenih inštitucij, OŠ in SŠ, vrtcev, gospodarstva,...
 - podpore pobudi s strani UNESCO, OCWC, Opencast, K4All, ...



Iniciativa OuS

- Politična podpora in „patronat“ nad EU programom
 - Slovenija se zaveže, da je Opening Up Education eden od strateških programov Slovenije in da je Slovenija podpornik tega programa na nivoju sveta ministrov EU
- Slovenija kot pilot in Evropski inkubator – razvoj in testiranje projektov – raziskovalni, izmenjave kompetenc, infrastrukturni, sistemski
- Dolgoročna strategija in majhni koraki



Odprto izobraževanje

Motivacija in cilji

Odprte Univerze

Odprta akreditacija

Odprto nagrajevanje

Odprti poslovni modeli

Prosto dostopni učni viri

Odprte licence

E-Učbeniki

Odprte organizacije MOOCs

Odprtokodne rešitve

Integrirane institucije in okolja

Odprta inteligentna okolja

Odprta zakonodaja

Odprti softver

Prosti dostop

OER

Odprti kurikulum

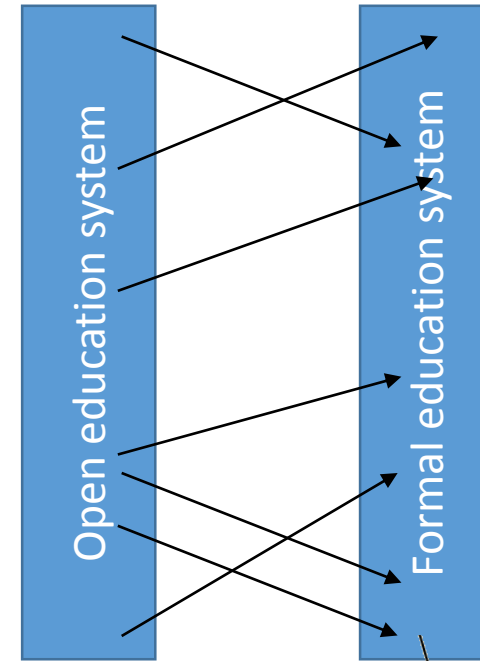
OCW

Individualizacija

- Raziskave in razvoj konceptov, modelov, metod, orodij, vsebin, sistemov ter zakonodaje za odprto izobraževanje
- Nadgrajevanje formalnega z neformalnim izobraževanjem
- Projekti inovacije in modernizacije izobraževanja in pedagoških procesov
- Raziskovalno okolje, ki omogoča testiranje v realnem okolju
- Evalvacija uporabnosti odprtih tehnologij, storitev, poslovnih modelov, pedagogike, etc...
- Inovacijski ekosistemi med javnim in zasebnim sektorjem
- Podpora in ustanovitev “Centrov za raziskave in inovacije na področju odprtega izobraževanje”.
- Prijave na programe Obzorje 2020, Erasmus+, CEE, SEE, Danube

- Razvoj odprtega izobraževalnega okolja

- Step1: Vzporeden
- Step2: Povezan
- Step3: Integriran



- Ciljamo na:

- Step1: Nacionalni nivo
- Step2: Jugo Vzhodno Evropo
- Step3: Evropo in svet





Nekaj izbranih projektov v teku....

- Akademski izobraževalni video portal
- Slovensko izobraževalno omrežje
- Knjižnica odprtih virov, tehnologij, dobrih praks in rešitev
- Visokošolska integrirana didaktika
- Razvojni center odprtega izobraževanja v osnovnih šolah
- Razvojni center predšolske vzgoje
- Moj sanjski stroj
- Opazuj – Sklepaj - Ukrepaj
- Atlas slovenske znanosti
- Opencast Matterhorn
- Yota Open Software



Iniciatorji

- Knowledge 4 All Foundation Ltd.
- Institut Jožef Stefan
- Univerza v Mariboru
- Univerza na Primorskem
- Univerza v Ljubljani
- Univerza v Novi Gorici
- Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport
- OŠ Savsko Naselje
- Vrtec Trnovo
- Šolski Center Kranj
- Gospodarska zbornica Slovenije
- Pošta Slovenije



OuS interes in podporniki

- **Austria:** Faculty of
- **Belgium:** Departm
- **Croatia:** Univeristy
- **Estonia:** Institute o
- **France:** University
- **Greece:** SingularLo
- **Italy:** Internationa
Università degli St
University Udine, U
- **Germany:** Karlsruh
- **Lithuania:** Vilnius
- **Netherlands:** UNE
- **Poland:** Lublin Uni
- **Portugal:** Faculty o
- **Slovenia:** Karst Res
Adult Education, N
- **Spain:** Madrid Ope
- **Turkey:** Departme
- **United Kingdom:** The Open University UK, University College London
- **United States:** OpenCourseWare Consortium, Opencast Matterhorn



Calza Bini",
ince,

institute for



Dodatne informacije

- <http://www.ouslovenia.net>
- [Trenutni razpisi MIZS in H2020](#)
- <http://videolectures.net>, <http://scienceatlas.si>
- <http://www.ijs.si>, <http://ct3.ijs.si>, <http://ailab.ijs.si>, <http://sensorlab.ijs.si/>
- <http://qminer.ijs.si>
- <http://eventregistry.org>, <http://enrycher.ijs.si>, <http://newsfeed.ijs.si>
- <http://www.cyc.com>,
- [iDiveriNews on App Store](#)
- [Curious Cat on GooglePlay](#)

- mitja.jermol@ijs.si