

REST API Informacijskog sustava Registra HKO

ISRHKO REST API
Martina Starman, Srce



Sveučilište u Zagrebu
Sveučilišni računski centar



 **srce**
otvoreni pristup

HKO = Hrvatski kvalifikacijski okvir

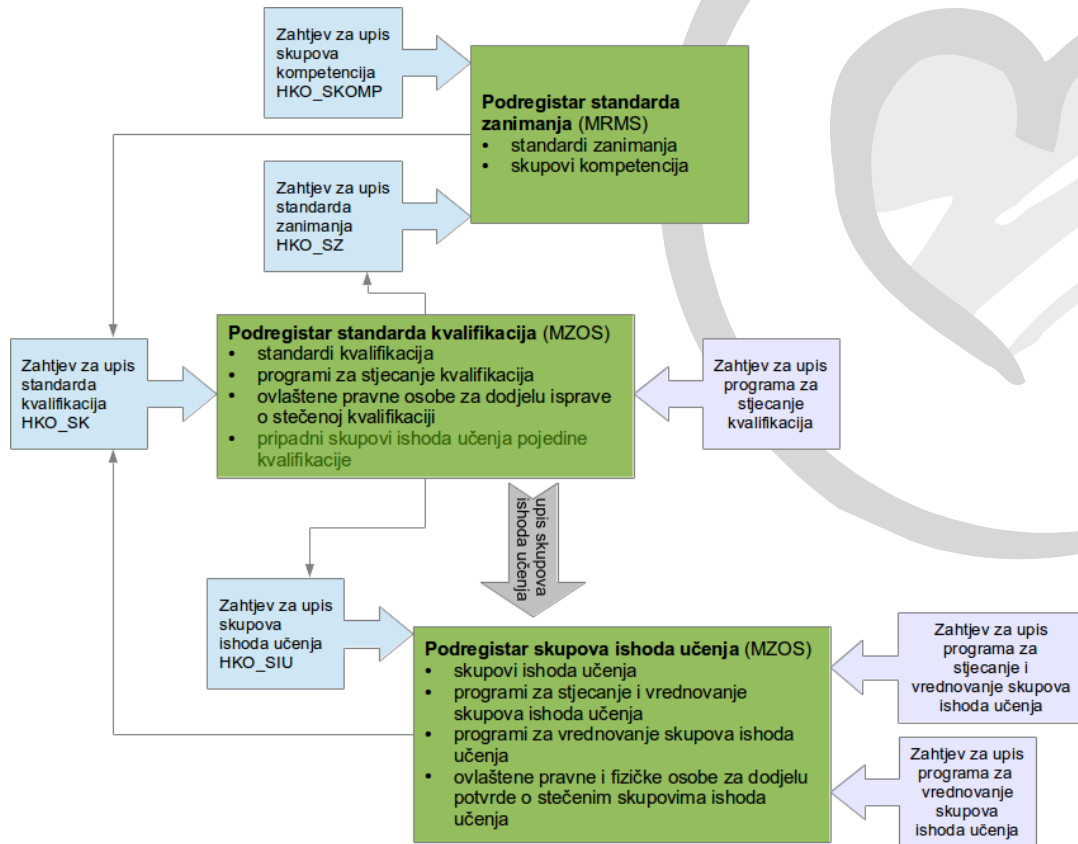
- Reformski instrument kojim se uređuje cjelokupni sustav kvalifikacija na svim obrazovnim razinama u Republici Hrvatskoj kroz standarde kvalifikacija temeljene na ishodima učenja i usklađene s potrebama tržišta rada, pojedinca i društva u cjelini

HKO = Hrvatski kvalifikacijski okvir

- U središtu su HKO-a ishodi učenja – kompetencije koje je osoba stekla učenjem i dokazala nakon postupka učenja, pri čemu sam postupak učenja nije ključan budući da je ishod učenja provjeren
- HKO-om se uvode standardi kvalifikacija i standardi zanimanja
- Standard kvalifikacije – sadržaj i struktura određene kvalifikacije. Uključuje sve podatke koji su potrebni za određivanje razine, obujma i profila kvalifikacije, kao i podatke koji su potrebni za osiguravanje i unaprjeđenje kvalitete standarda kvalifikacije
- Standard zanimanja – popis svih poslova koje pojedinac obavlja i popis kompetencija potrebnih za njihovo uspješno obavljanje

Registar Hrvatskog kvalifikacijskog okvira

- Registar HKO-a se sastoji od tri podregistra:
 - podregistar standarda zanimanja
 - podregistar standarda kvalifikacija
 - podregistar skupova ishoda učenja



ISRHKO = Informacijski sustav Registra Hrvatskog kvalifikacijskog okvira

- Osnovna zadaća osigurati pohranjivanje i upravljanje podacima iz podregistara, statističke obrade i analizu podataka te međusobno povezivanje sadržaja pojedinih podregistara
- Srce je zaduženo i obavlja izradu sustava

ISRHKO = Informacijski sustav Registra Hrvatskog kvalifikacijskog okvira

- Programski moduli



- Samostalne aplikacije
- Web aplikacije
- Poslužiteljske aplikacije

ISRHKO = Informacijski sustav Registra Hrvatskog kvalifikacijskog okvira

- 2015. – uspostavljen je Registar te su implementirani programski moduli za administratore u ministarstvima, predlagatelje zahtjeva za upise u Registar te članove sektorskih vijeća
- 2016. – biti će implementiran javni web Registra, pregled sustava, sinkronizacija podataka s EQF (Europski kvalifikacijski okvir) i REST API

ISRHKO REST API

- Programsko sučelje za pristup resursima korištenjem HATEOAS ograničenja REST arhitekture
- Čitanje podataka iz Registra HKO
- HATEOAS (Hypermedia as the Engine of Application State) je ograničenje REST arhitekture gdje aplikacija dinamički daje informacije klijentima o REST sučelju kroz hipermediju koristeći linkove koje dodaje u odgovore
- Omogućiti će se integracija raznih aplikacija i informacijskih sustava sa ISRHKO-om čime se povećava dostupnost podataka iz Registra HKO

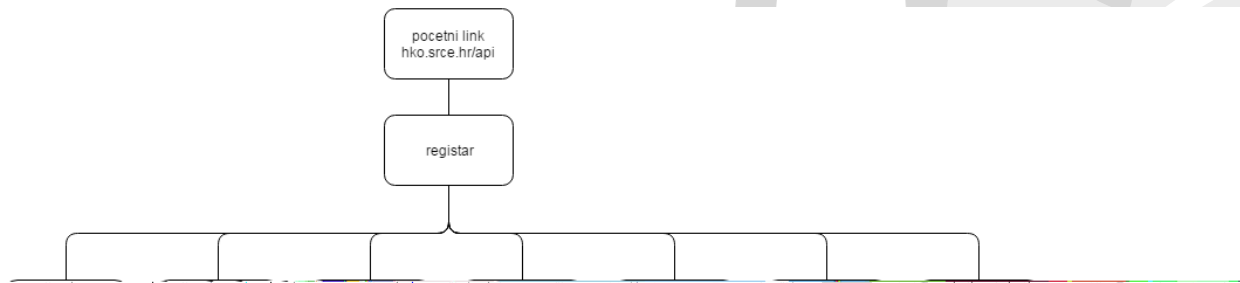
ISRHKO REST API korištene tehnologije

- Java programski jezik, Java platforma
- Spring framework <http://projects.spring.io/spring-framework>
- Spring MVC
- Spring HATEOAS <http://projects.spring.io/spring-hateoas/>
- Hypertext Application Language format http://stateless.co/hal_specification.html

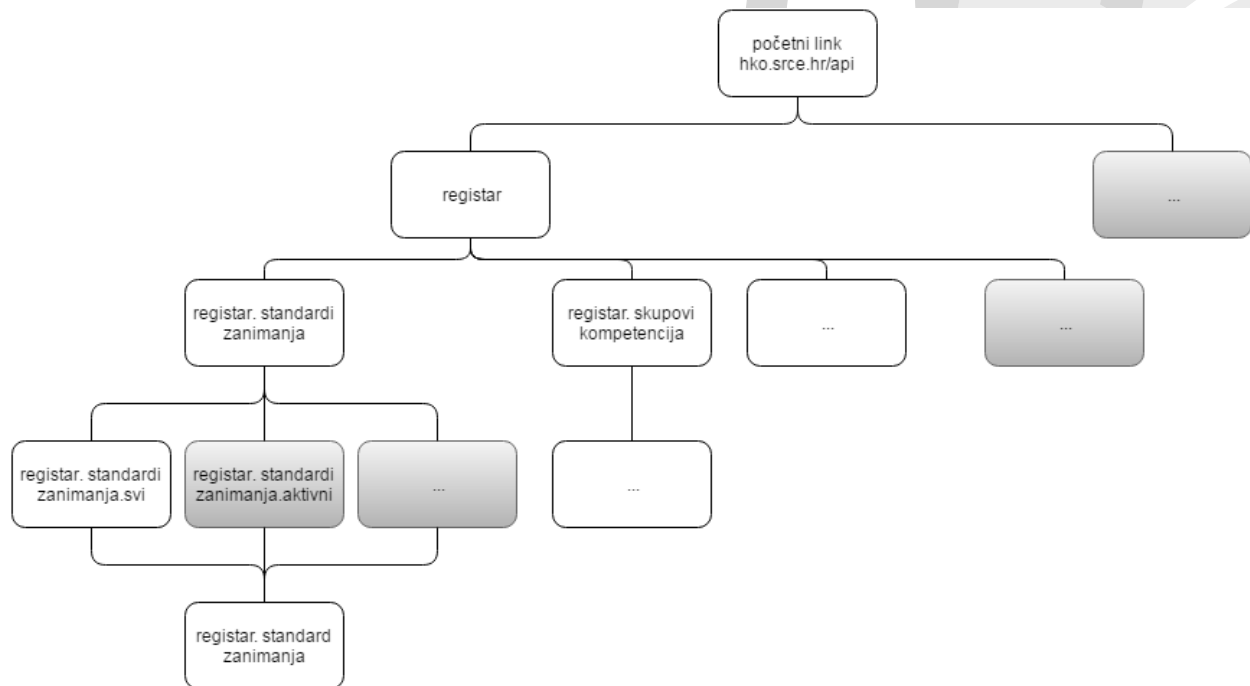
ISRHKO REST API

- Osnovni podaci na koje se resursi odnose su:
 1. Podaci o evidentiranim standardima zanimanja
 2. Podaci o evidentiranim skupovima kompetencija
 3. Podaci o evidentiranim standardima kvalifikacija
 4. Podaci o evidentiranim programima za stjecanje kvalifikacija
 5. Podaci o evidentiranim skupovima ishoda učenja
 6. Podaci o evidentiranim programima za stjecanje i vrednovanje skupova ishoda učenja
 7. Podaci o evidentiranim programima za vrednovanje skupova ishoda učenja

ISRHKO REST API



ISRHKO REST API u budućnosti



Korisne poveznice

- HKO <http://www.kvalifikacije.hr/>
- ISRHKO <http://www.srce.unizg.hr/hko>



Hvala



Ovo djelo je dano na korištenje pod licencom Creative Commons *Imenovanje-Nekomercijalno* 4.0 međunarodna.

www.srce.unizg.hr

creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed.hr

Srce politikom otvorenog pristupa široj javnosti osigurava dostupnost i korištenje svih rezultata rada Srca, a prvenstveno obrazovnih i stručnih informacija i sadržaja nastalih djelovanjem i radom Srca.

www.srce.unizg.hr/otvoreni-pristup

