

Upisnik REST API

Upisnik REST API je programsko sučelje namijenjeno programskoj interakciji s Upisnikom studijskih programa u sklopu Informacijskim sustavom Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira ([ISRHKO](#)). Za pristup sučelju nije potrebna nikakva dodatna autentikacija, nego je resurse moguće slobodno koristiti.

Upisnik REST API implementira web servis temeljen na Hypermediji, konkretnije na [HATEOAS](#) ograničenju REST arhitekture gdje servis dinamički daje informacije klijentima o REST sučelju kroz hipermediju koristeći linkove koje dodaje u odgovore. Implementacija je u skladu s *Richardsonovim Maturity Modelom*:

- [Martin Fowler: "Richardson Maturity Model - steps toward the glory of REST"](#)
- [Leonard Richardson: "Justice Will Take Us Millions Of Intricate Moves - Act Three: The Maturity Heuristic"](#).

Ovakav REST API u Richardsonovom Maturity Modelu naziva se [Level 3 - Hypermedia Controls](#).

Implementacija koristi Hypertext Application Language ([HAL](#)). [HAL specifikacija](#) na standardan i jednostavan način omogućava povezivanje između resursa. Koristeći HAL i standardne [HTTP](#) metode (GET, POST, PUT i DELETE) API je lakše čitljiv i programeru i aplikaciji koja ga koristi te time i lakši za korištenje, istraživanje API-ja te za razvoj klijentskih aplikacija.

Programska dokumentacija za ovaj API se može naći na <https://hko.srce.hr/upisnici/api>, a putem istog URL-a je moguće i dohvatiti podatke. Za dohvat podataka je obavezno za traženu reprezentaciju resursa (Accept) navesti application/hal+json. Svi ostali URL-ovi se mogu mijenjati kroz vrijeme.