

“Pitaj Šta te interesuje!”, N.N.

Tipovi korisnika

- Gost
- Klijent
- Oglašivač
- Administrator

Funkcionalni zahtjevi

Gost

- Pregled oglasa i oglašivača
- Pretraga oglasa i oglašivača
- Postavljanje pitanja
- *(private)* Registracija korisnika
- *(private)* Logiranje korisnika

Klijent *extends* Gost

- Logout
- Administracija korisnickog naloga
- Ostavljanje dojma i ocjenjivanje
- Praćenje oglasa oglašivač
- Prijava na oglas oglašivač
- Pregled prijavljenih i arhiviranih oglasa
- Objava potražnje za reklamnim prostorom
- Postavljanje materijala za reklamu
- Interakcija putem externog web-mail servisa

Oglašivač *extends* Klijent

- Objava reklamnog prostora
- Administracija objavljenih reklama
- Postavljanje cjenovnika i uslova reklamiranja
- Definiranje liste usluga
- Kreiranje ankete za ispitivanje trzista
- Pregled statistike rada

Administrator

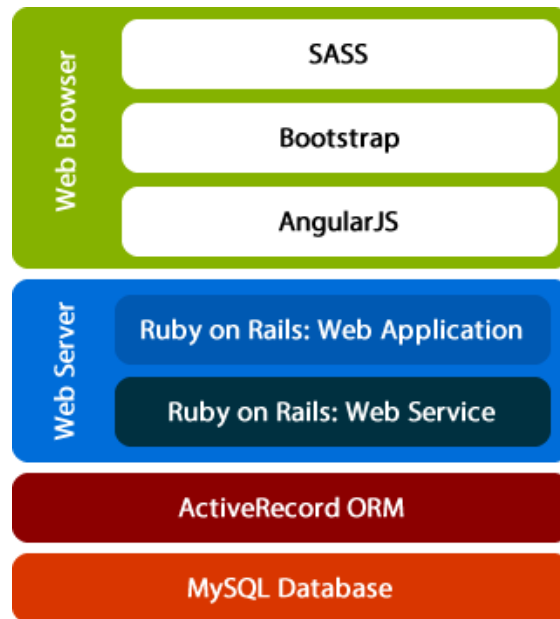
- Logout
- Pretraga reklama i kompanija
- Administracija korisnika (ne i drugih administratora)
- Administracija klijenata i oglašivača
- Administracija pitanja i oglasa
- Pracenje statistike o sistemu (korisnici, oglasi, pristupi)
- Interkcija sa korisnicima putem web servis

Moduli

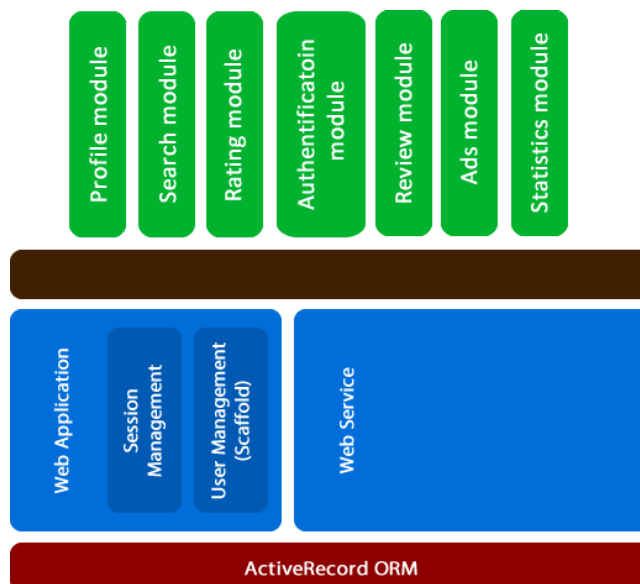
1. Profil
 - 1.1. Edit
 - 1.2. Subscribe na kompaniju
 - 1.3. Notifikacije
2. Pretraga
 - 2.1. Oglašivača
 - 2.2. Klijenata
 - 2.3. Po oznakama
 - 2.4. Vremenska pretraga
3. Ocjenjivanje i dojam
 - 3.1. Ostavljanje dojma (do 200 znakova, premium nalog 300 znakova)
 - 3.2. Ocjenjivanje na skali od jedan do deset
4. Autentifikacija
 - 4.1. Registracija
 - 4.2. Sesije
 - 4.3. Login
5. Pitanja i diskusije
 - 5.1. Pitanja koja postavlja neregistrovani korisnik
 - 5.2. Pitanja koja postavlja registrovani korisnik
6. Reklame
 - 6.1. Dodavanje nove reklame
 - 6.2. Editovanje postojećih reklama
 - 6.3. Kupovina objavljene reklame
 - 6.4. Pretplata na praćenje stanja reklame
 - 6.5. Upload reklamnog materijala
 - 6.6. Postavljanje potražnje za reklamnim prostorom
7. Statistika
 - 7.1. Razne statistike o kompanijama i o klijentima
8. Administracija

- 8.1. Dodavanje novih korisnika
- 8.2. Uređivanje korisničkih profila (Klijenti, Oglašivači)
- 8.3. Izmjena permisija pristupa
- 8.4. Uređivanje objavljenih oglasa (Select *)
- 8.5. Uređivanje svemira
- 8.6. Generalno uređivanje

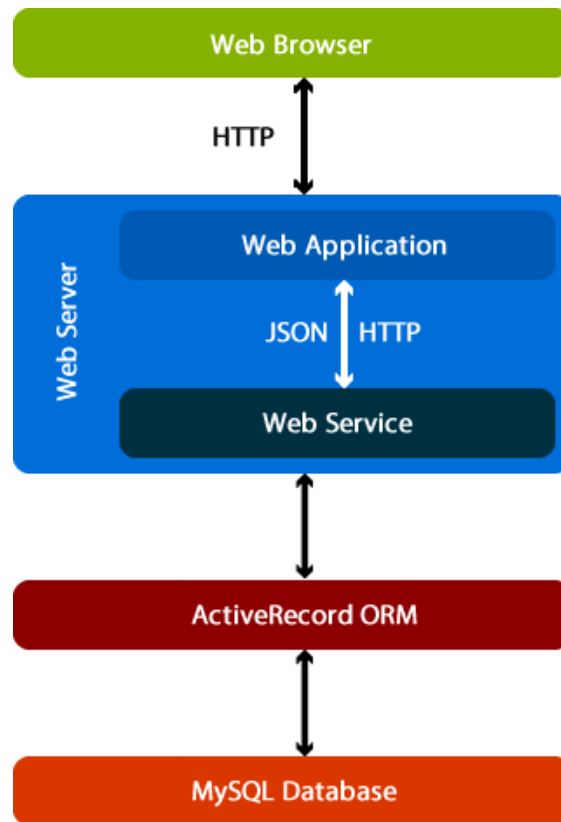
Tehnološki složaj/stog/stek



Arhitektura aplikacije



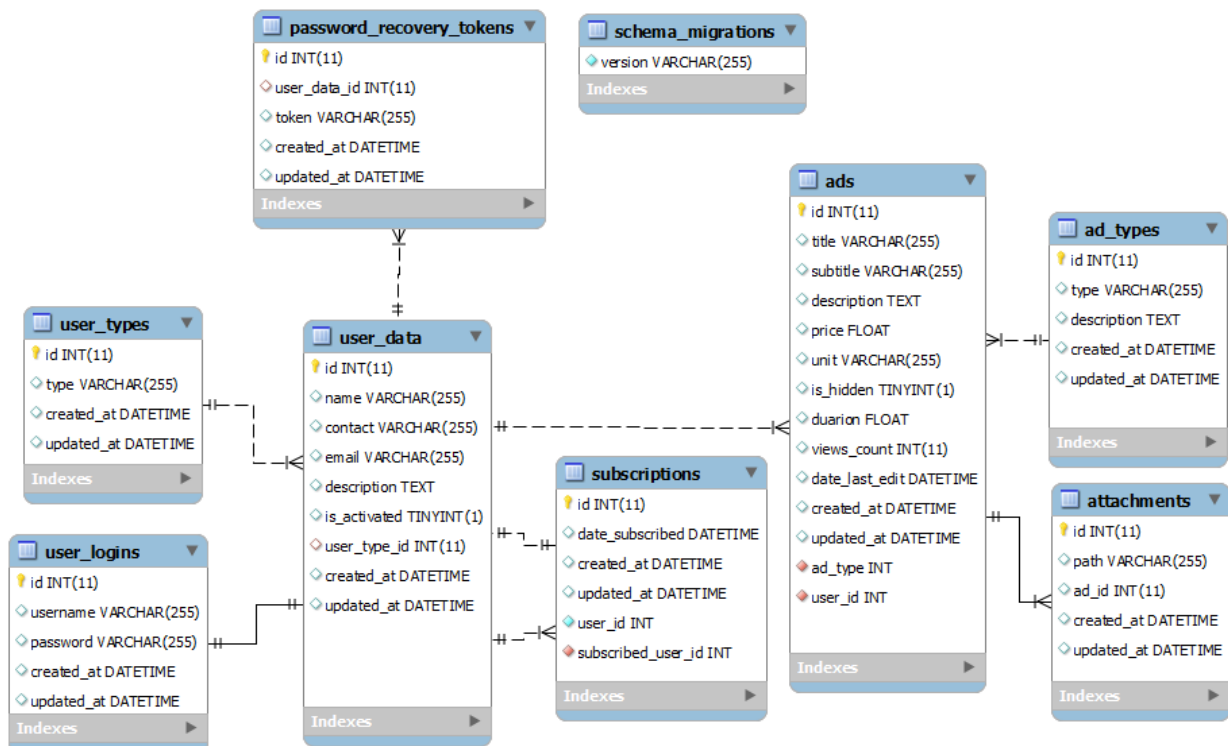
Tehnološka arhitektura



ERD Diagram

Modeli:

- USER {id, username, password, name, contact, email, description, date_joined, date_last_edit, is_activated, fk: type_id}
- PASSWORD_RECOVERY_TOKEN { id, token, date_requested, fk: user_id }
- USER_TYPE {id, type}
- SUBSCRIPTION { id, date_suscribed, fk: user_id, fk: user_id }
- AD_OFFER {id, title, subtitle, description, price, unit, date_start, date_end, views_count, max_duration, is_hidden, fk: user_id, fk: ad_type_id}
- AD_BOUGHT {id, date_start, duration, fk: ad_offer_id, fk: user_id}
- AD_TYPE {id, type, description}
- ATTACHMENTS {id, path, date_uploaded, fk: ad_bought_id}
- REVIEW {id, rating, content, date_created, fk: ad_offer, fk: user_id}
- DISCUSSION {id, content, date_created, fk: user_id, fk: ad_offer_id}
- LOG {id, date_create, description, fk: user_id }



Specifikacija WS

REST metode:

Leno - User, subscribe

Tip	URL	Parametri		Rezultat
POST	/user/create	Username, Password (MD5), Name, Contact, Email, description	D	Registracija
POST	/user/login	Username, Password (MD5)		Kreira se sesija
GET	/user/logout		D	Logout korisnika
GET	/user/all		D	Vraca sve korisnike
GET	/user/get	user_id	D	Jedan korisnik sa ID-em
POST	/user/edit	user_id, Name, Contact, Email, Description	D	Azuriranje podataka korisnika
POST	/user/delete	user_id	D	Brisanje korisnika
POST	/user/reset			Resetovanje passworda korisnika
POST	/subscribe/create	user_id	D	subscriba logiranog korisnika na usera sa zadatim id
GET	/subscribe/delete	user_id	D	unsubscribe
GET	/subscribe/list	user_id	D	Daje sve subscriptione za korisnika
GET	/search/users	keyword		Pretražuje sve korisnike/kompanije
GET	/search/ads	keyword, type, price		

POST	/ad/create	title, subtitle, description, price, unit, ad_type, date_start, date_end is_hidden, duration		
POST	/ad/update	id, title, subtitle, description, price, unit, ad_type, date_start, date_end is_hidden, duration		
POST	/ad/buy	id, date_start, duration		
POST	/ad/delete	ad_id		
POST	/attachment/add	ad_id, file (.zip)	D	
POST	/attachment/delete	attachment_id	D	
GET	/attachment/get	attachment_id	D	
GET	/attachment/all	ad_id	D	
POST	/review/add	rating, content, date_created, fk:ad_offer_id, fk:user_id	D	
POST	/review/update	ad_id, text. rating	D	
POST	/review/delete	review_id	D	
GET	/review/get	review_id	D	
GET	/review/getall	ad_id	D	
POST	/discussion/add	ad_id, text	D	
POST	/discussion/delete	discussion_id	D	
GET	/discussion/get	discussion_id	D	
GET	/discussion/all	ad_id	D	
GET	/discussion/all	ad_id, user_id	D	

Eksterni resursi i linkovi

Hangouts:

1. [Funkcionalni zahtjevi hangout](#)
2. [Moduli hangout](#)

Reference:

1. [This](#)