

Zadaci za SSP

• FERajko

Sustav za pomoć pri održavanju nastave.

Studente i profesore registrira administrator.

Profesori mogu dodavati, brisati i uređivati vlastite predmete, ali samo u vrijeme prije upisa. Predmet mora imati naziv, opis, termin predavanja (dopušteno je pretpostaviti da su predavanja jednom tjedno) i broj ECTS bodova koje predmet nosi.

Za vrijeme upisa studenti odabiru predmete. Moguće je odabrati samo one predmete koji nisu položeni i potrebno je upisati između 25 i 35 ECTS-a. Ukoliko student ne može upisati niti 25 ECTS-a, mora upisati sve predmete. Predmet je položen ako ima više od 50 bodova (maksimalan broj bodova je 100). Za vrijeme predavanja profesori mogu dodavati, brisati i uređivati ispite koji se sastoje samo od pitanja s više ponuđenih odgovora. Ispit mora imati termin u kojem će se održati, a svako pitanje mora imati broj bodova koje donosi kada je točno odgovoreno. Prilikom dodavanja i uređivanja ispita potrebno je paziti da li dolazi do sukoba s bilo kojim terminom predavanja ili ispita. Nakon početka ispita nije moguće uređivati ili brisati taj ispit.

Studenti ispitu mogu pristupiti samo u terminu ispita i na svako pitanje moguće je samo jednom odgovoriti.

Studenti moraju moći vidjeti rezultate svih ispita iz svih predmeta. RSS-om studentima javljati rezultate ispita trenutno upisanih predmeta.

Da li je trenutno "vrijeme prije upisa", "vrijeme upisa" ili "vrijeme predavanja" određuje administrator.

• FERadio

Postoji samo administrator koji može dodavati i uređivati novosti u svijetu glazbene industrije WYSIWYG uređivačem teksta. Prikazuju se samo 4 najnovije vijesti dok se starije listaju i pretražuju u arhivi. Postoji i stranica s tjednim rasporedom emisija kojeg administrator može uređivati.

Na posebnoj stranici moguće je vidjeti zadnjih nekoliko pjesama koje su bile u eteru, a prva pjesma (ona koja trenutno svira) mora biti prikazana sa slikom albuma. Slika albuma pretražuje se pomoću last.fm-ovih API-ja. Dimenzije slike albuma ne smiju varirati ukoliko neka dimenzija ne postoji (koristiti biblioteku gd).

Popis pjesama se osvježava automatski AJAX-om svake 4s.

Pretpostaviti da se popis pjesama dohvaća s udaljenog poslužitelja koji vraća JSON polje s pjesmama (objektima) koji imaju samo naziv pjesme i izvođača.

Udaljenog poslužitelja izvesti tako da postoji nekoliko definiranih pjesama čiji se redoslijed izmijeni prilikom svakog dohvaćanja. (Dopušteno je i parsiranje internetske stranice neke radio stanice.)

• Oglasnik

Korisnici se mogu sami registrirati. Administrator može dodavati, uređivati i brisati kategorije.

Korisnik može dodavati proizvoljan broj artikala. Za svaki artikl mora zadati barem jednu sliku, cijenu, naziv i opis. Opis artikla unosi se WYSIWYG uređivačem teksta.

Kupac može poslati e-poruku vlasniku artikla pomoću obrasca za kontakt.

Vlasnik artikla označava kad je neki artikl prodan.

AJAX-om je moguće ocjenjivati artikle (ocjenom 1-5 ili samo +1 i -1).

Na početnoj stranici prikazan je najbolje ocijenjen neprodani artikl iz svake kategorije, a moguća je pretraga artikala unutar svih ili neke odabrane kategorije. Na početnoj stranici, kao i u rezultatima pretrage, artikle prikazati s nazivom, smanjenom prvom slikom i cijenom.

Kupac ne mora biti registriran.

RSS-om je moguće pratiti što ima od novih artikala u svim ili nekoj određenoj kategoriji.

• BaciKutija

Web aplikacija za slanje, brisanje i dohvaćanje datoteka s poslužitelja.

Korisnici se mogu sami registrirati. Korisnik može poslati pozivnicu e-poštom nekom drugom korisniku. Ako taj drugi korisnik prihvati pozivnicu, prvom korisniku se dodaje 1MB na kvotu. Kvota novih korisnika iznosi 2MB.

Moguće je stvarati direktorije, a svaki direktorij može imati i poddirektorije.

Sučelje mora podsjećati na uobičajen preglednik datoteka.

Pritiskom na direktorij prikazuje se njegov sadržaj. Prilikom "ulaska" u drugi direktorij za prikaz novog sadržaja koristiti AJAX. Poslužitelj mora vratiti samo polje s objektima. Objekt reprezentira datoteku ili direktorij (svojstvo "type"). Osim tipa, objekt mora imati naziv, ID, mime tip, vrijeme stvaranja i putanju do slike (ikone). U JavaScriptu generirati HTML koji prikazuje dohvaćene datoteke i direktorije.

Oredite ikone za nekoliko standardnih zapisa kao i za nepoznat zapis (sve ostale zapise).

Paziti na privatnost korisnika! Omogućiti dozvolu pristupa nekom zadanom direktoriju neregistriranim/neprijavljenim korisnicima.

Omogućiti pretragu datoteka (također preko AJAX-a).

• Portal

Samo administrator može registrirati novinare.

Administrator može dodavati, uređivati i brisati kategorije kao i određivati njihov redoslijed.

Novinari mogu dodavati vijesti u neku od kategorija. Vijest može, ali ne mora imati neku sliku. Tekst vijesti unosi se WYSIWYG uređivačem teksta.

Na naslovnoj stranici prikazuju se sve vijesti i sve kategorije, ali tako da je u svakoj kategoriji maksimalno 4 vijesti. Prva vijest (najnovija) u kategoriji prikazuje smanjenu sliku (ako je zadana) i prikazuje samo početak teksta. Ostale vijesti su prikazane samo naslovom.

Moguće je kliknuti na ime kategorije nakon čega se otvara stranica s 10 vijesti iz te kategorije (vijesti su poredane od najnovije prema najstarijoj). Moguće je listati kako bi se vidjele i starije vijesti.

Korisnici mogu dohvaćati RSS sa svim novim vijestima kao i RSS sa svim novim vijestima iz samo neke određene kategorije.

Na dnu svake vijesti prikazuje se njena ocjena te ime i prezime autora. Svi korisnici mogu ocjenjivati vijesti ocjenom 1 – 5 pomoću AJAX-a.

• FERBook

Korisnici se mogu sami registrirati. AJAX-om provjeriti da li korisnik već postoji na događaj `blur` polja za unos korisničkog imena (gubitak fokusa).

Korisnik može dodavati prijatelje i samo prijatelji mogu vidjeti cijeli profil. Neregistrirani korisnici i oni koji nisu prijatelji mogu vidjeti samo ime, prezime i avatara.

Moguće je slagati galerije slika, kao i prikazati cijelu galeriju pomoću minijturnih sličica (engl. *thumbnails*). Vlasnik slike i prijatelji mogu komentirati slike običnim poljem za unos teksta (textarea). Komentar se prikazuje identičan unesenom. (Možete probati implementirati [BBCode](#)). Komentari se šalju i odmah prikazuju pomoću AJAX-a i jQuery-ja, a moguće je i osvježiti komentare pritiskom na link ili gumb "Osvježi".

Korisnici mogu međusobno razmjenjivati privatne poruke koristeći WYSIWYG uređivač. Poruke su poput e-poruka s tijelom i naslovom. Primljene privatne poruke moguće je brisati i pretraživati po autoru ili sadržaju.

Korisnik može omogućiti prosljeđivanje privatnih poruka na svoju e-poštu.

Samo registrirani korisnici mogu pratiti RSS sa svojim privatnim porukama ili galerijama slika svojeg prijatelja.

Napomene:

- Za sve nedefinirane detalje iskoristite maštu.
- Sve obrasce potrebno je provjeravati!
- Obavezno korištenje Smartyja ili nečeg sličnog!
- Sve registracije (tamo gdje su potrebne) izvesti tako da se nakon ispune obrasca prvo šalje e-poruka s jedinstvenim linkom kojeg korisnik mora posjetiti kako bi se potvrdio njegov/njen identitet i kako bi registracija završila.

Link ne smije biti moguće jednostavno pogoditi, tj. potrebno je koristiti neki sažetak kao jedinstvenu oznaku započete registracije.

Npr. `zavrsiprijavu.php?prijava=5eb63bbbe01eed093cb22bb8f5acdc3`

Također, potrebno je omogućiti i izmjenu zaboravljene lozinke tako da zaboravljivi korisnik zatraži novu lozinku koja mu se šalje na njegovu e-poštu. Izmjenu lozinke moguće je izvesti i tako da zaboravljivi korisnik dobije e-poruku s linkom koji vrijedi jedan sat, a vodi korisnika na stranicu s njegovim profilom na kojem može izmijeniti lozinku.

- Ako želite neku svoju ideju realizirati u sklopu SSP-a, javite se svom predavaču s detaljno opisanom idejom.
- Očekujemo kvalitetno izvedene projekte! Sretno! ☺