

# Content Management System

Napraviti CMS sajt koji omogućava administriranje web stranice bez poznavanja programiranja. Sajt treba da bude struktuiran u dva dijela: front-end dio koji predstavlja prezentaciju za posjetioce i back-end dio koji predstavlja panel za administratore.

Back-end dio treba da podržava sledeće use-case-ove:

1. login (prvog korisnika registrovati kroz bazu) i logout
2. dodavanje i blokiranje/aktiviranje korisnika
3. dodavanje i brisanje meni stavki koje se prikazuju na front-endu  
(svaka meni stavka treba da linkuje jedan članak ili kategoriju članaka)
4. dodavanje i brisanje kategorija članaka
5. dodavanje, izmjena i brisanje članaka
6. dodavanje i brisanje jezika (multijezičnost se odnosi na front-end dio)

Front-end dio treba da sadrži:

1. univerzalni header sa dinamičkim menijem, logom i language switcherom
2. content dio gdje će biti prikazivani tekst članaka, lista članaka ili kontakt forma
3. footer (u njemu može biti link ka kontakt strani, to može biti statična stranica)

Tehnički zahtjevi:

Front-end:

- Koristiti bootstrap za template, sajt treba biti responsive
- Potrebno je imati language switcher, koji će se automatski generisati na osnovu dodanih jezika
- Kategorija članaka treba da prikazuje listu članaka, pri čemu se osim naslova članka prikazuje i uvodni tekst članka i link "pročitaj više".



Back-end

- Na back-endu ćete imati jedan view gdje ćete imati listu dodatih članaka i opcije za izmjenu i brisanje. Tu trebate dodati filtere po kategorijama i jezicima. Koristite Ajax za osvježavanje prikaza prilikom izbora kategorije ili jezika.
- Koristite Ajax za sve jednostavnije operacije, npr. omogućavanje ili blokiranje korisnika, brisanje članka...
- Kad se određen članak otvori za izmjenu, select box-ovi za kategoriju i jezik moraju biti selektovani na stvarnu kategoriju i jezik članka.
- Ugradite CKEditor za dodavanje teksta članaka.
- Za jezike omogućiti dodavanje ikonice koja će biti prikazana na front-endu u language switcher-u.
- Napraviti ugodan interfejs, primjenite dizajn i na back-end
- Pri dodavanju članka, izbor kategorije i jezika je obavezan ili je potrebno omogućiti default kategoriju i default jezik.
- Pri dodavanju meni stavke, obavezno je izabrati jezik.

Front-end i Back-end dio trebaju biti logički odvojeni, samo se vežu na istu bazu.

Aplikacija treba biti MVC struktuirana. Biznis logiku možete držati u kontrolerima, a logiku za rad sa bazom možete imati u modelima (tako Yii funkcioniše) ili imati zaseban DAO sloj.

Voditi računa o unosu korisnika, vršiti klijentsku i serversku validaciju.

Kod struktuirajte što jednostavnije, imaćete po jedan centralni index.php fajl na front-endu i back-endu u koji ćete uključivati view-ove na osnovu get parametara.

Linkove u meniju na front-endu dinamički pravite, u bazi za meni čuvajte naziv, id jezika, tip menija (kategorija ili članak) i id članka ili kategorije.

Kod dodavanja članaka, <hr /> linija nek vam predstavlja granicu razdvajanja uvodnog teksta i ostatka teksta. Kod povlačenja članaka iz baze, u prikazu kategorije, parsirajte po <hr /> tagu i prikazujte samo prvi rezultat, a klikom na "pročitaj više" ostatak članka. Ukoliko nema <hr /> taga u članku, prikažite samo naslov.

Za prevode linka Kontakt i teksta Sva prava zadržana koristite predefinisane konstante. Fajl sa konstantama uključujete na osnovu izabranog jezika na front-endu.  
Kod uploadovanje sličice za jezik vršite resize sličice, na dimenziju 25x20 ili sl.

Preporučujem vam da za razvoj koristite Netbeans, Komodo Edit ili SublimeText.

Predlog dizajna:

