

Napredne Baze Podataka – MongoDB Projekat

autori:

13466 Dejan Stošić

14161 Milutin Stanković

14232 Mario Žalac

1. Opis

Serverski deo projekta je urađen u PHP-u, napravili smo jednostavan javni API za našu aplikaciju. Ovakav API nije spreman za produkcionu verziju zbog sigurnosti koja nije na baš zavidnom nivou, ali se nadamo da je dovoljan da demonstrira osnovnu ideju aplikacije.

Kako ne bi gubili vreme da podešavate lokalni server za pokretanje projekta, mi smo uploadovali projekat na naš server:

shop - <http://188.166.23.77/baze/>

admin - <http://188.166.23.77/baze/admin.html>

Ukoliko ipak morate pokrenuti projekat na lokalnom serveru, evo uputstva za pokretanje na WAMP-u:

1. Instalirati MongoDB drajver za PHP - <http://docs.mongodb.org/ecosystem/drivers/php/>
2. uključiti Rewrite Module za Apache.

2. API

Sve funkcije API-ja su javne i ne zahtevaju nikakvu autorizaciju, ovo su neki od endpoint-ova API-ja.

- 1) <http://188.166.23.77/baze/api/GetHrana/>

Metoda: Get

Paramteri:

limit – koliko rezultata uzeti

strana – offset strana

kat - iz koje kategorije uzeti iteme

pretraga – search term (traži se u imenu itema)

(primer poziva <http://188.166.23.77/baze/api/GetHrana/kat=Pica&limit=3>)

2) <http://188.166.23.77/baze/api/AddItem/>

Metoda: Post

Parametri:

naziv

kategorija

cena

sastojci

slika

porcija

3. Arhitektura sistema

Sistem je jednostavan i sastoji se od par klasa u folderu /servis/. Glavna klasa je AServis.php, ostale klase se izvode od nje. Svaka izvedena klasa predstavlja po jednu funkciju API-ja. /servis.php fajl služi da instacira želejnu klasu i izvrši njenu akciju. On funkcioniše tako što mu se prosledi parametar za poziv određene API funkcije, npr. /servis.php?metoda=GetHrana&limit=.....

Korišćenjem .htaccess fajla je ovaj URL malo „ulepšan“, tako da URL tipa <http://188.166.23.77/baze/api/GetHrana/> je zapravo samo poziv ka /servis.php fajlu.