

Kombinacija PHP-a i MySQL-a je najbolji pristup razvoj dinamičkih veb stranica zasnovanih na bazama podataka, koji se i dalje dobro nosi sa izazovima novih integrisanih radnih okvira (eng. *framewors*), koje je teže naučiti. Zbog svojih korena u otvorenom kodu, besplatna je za primenu i stoga je izuzetno popularna opcija za veb razvoj.

Svaki potencijalni programer na Unix/Linux ili čak Windows platformi ima potrebu da ovlada ovim tehnologijama. U kombinaciji sa tehnologijama JavaScript, React, CSS i HTML5 moći ćete da stvarate veb lokacije kalibra industrijskih standarda poput Facebooka, Twittera i Gmaila.

Publika

Ova knjiga je za one koji žele da nauče kako da prave efikasne i dinamičke veb stranice. Ovo može uključivati vebmastere ili grafičke dizajnere koji su već savladali izradu statičkih veb lokacija ili rad sa CMS-om kao što je WordPress, ali žele da svoje veštine podignu na viši nivo, kao i srednjoškolce i studente, nedavno diplomirane studente i samouke pojedince.

U stvari, svako ko je spreman da nauči osnove responzivnog veb dizajna steći će temeljnu osnovu srži tehnologija PHP-a, MySQL-a, JavaScripta, CSS-a i HTML5, a naučićete i osnove biblioteke Reacta.

Pretpostavke koje koristi knjiga

Ova knjiga pretpostavlja da imate osnovno razumevanje HTML-a i da možete sastaviti barem jednostavnu, statičku veb lokaciju, ali ne pretpostavlja da imate predznanje o PHP-u, MySQL-u, JavaScriptu, CSS ili HTML5 – ali ako imate, vaš napredak kroz knjigu će biti još brži.

Organizacija knjige

Poglavlja u ovoj knjizi napisana su određenim redosledom, prvo uvodeći sve osnovne tehnologije koje pokriva, a zatim vas provodi kroz njihovu instalaciju na serveru za veb razvoj, da biste bili spremni da prođete kroz primere.

U prvom odeljku ćete steći utemeljenje u programskom jeziku PHP, pokrivajući osnove sintakse, nizova, funkcija i objektno orijentisanog programiranja.

Sa znanjem PHP-a, preći ćete na uvod u sistem baza podataka MySQL, gde ćete naučiti sve, od načina na koji su MySQL baze podataka strukturisane, do generisanja složenih upita.

Nakon toga ćete naučiti kako možete kombinovati PHP i MySQL da biste započeli pravljenje sopstvenih dinamičkih veb stranica integrisanjem obrazaca i drugih HTML funkcionalnosti. Zatim ćete preći na praktične aspekte razvoja PHP-a i MySQL-a tako što ćete naučiti razne korisne funkcije i kako upravljati kolačićima i sesijama, kao i kako održavati visok nivo bezbednosti.

U narednih nekoliko poglavlja steći ćete temeljnu osnovu o JavaScriptu, od jednostavnih funkcija i upravljanja događajima do pristupa objektnom modelu dokumenta, provere u veb čitaču i rukovanja greškama. Dobićete i opsežan primer korišćenja popularne React biblioteke za JavaScript.

Sa razumevanjem ove tri osnovne tehnologije, naučićete kako da šaljete Ajax pozive iza scene i pretvarate svoje veb lokacije u visoko dinamičko okruženje.

Zatim ćete provesti dva poglavlja učeći o korišćenju CSS-a za oblikovanje i postavljanje svojih veb stranica, pre nego što otkrijete kako vam React biblioteke mogu znatno olakšati razvojni posao. Zatim ćete preći na poslednji odeljak o interaktivnim funkcijama ugrađenim u HTML5, uključujući geolociranje, audio, video i platno. Nakon toga ćete sve što ste naučili spojiti u kompletan skup programa koji zajedno čine potpuno funkcionalnu veb stranicu društvene mreže.

Usput ćete pronaći mnogo saveta o dobroj programerskoj praksi i saveta koji vam mogu pomoći da pronađete i rešite teško uočljive programske greške. Takođe dato je mnogo linkova do veb stranica koje sadrže dodatne detalje o obrađenim temama.

Konvencije korišćene u ovoj knjizi

U ovoj knjizi se koriste sledeće tipografske konvencije:

Ravan tekst

Označava naslove menija, opcije i dugmad.

Kurziv

Označava nove termine, URL-ove, adrese e-pošte, imena datoteka, tipove datoteka, putanje, direktorijume i Unix pomoćne programe. Takođe se koristi za imena baza podataka, tabela i kolona.

Konstantna širina

Označava komande i opcije komandne linije, promenljive i druge elemente koda, HTML oznake i sadržaj datoteka.

Konstantna širina podebljana

Prikazuje izlaz, tj. ispis programa i koristi se za označavanje delova koda o kojima se govori u tekstu.

Kurziv konstantne širine

Označava tekst koji treba zameniti vrednostima koje je uneo korisnik.



Ovaj element označava opštu napomenu.



Ovaj element ukazuje na upozorenje ili oprez.



Ovaj element označava savet ili opštu napomenu.

Korišćenje primera koda

Dopunski materijal (primeri koda, vežbe itd.) dostupan je za preuzimanje sa GitHub-a (<https://github.com/RobinNikon/lpmj6>) i na veb strani o ovoj knjizi (<https://www.mikroknjiga.rs/store/prikaz.php?ref=NPMJ>), na kojoj ćete neke od primera naći prevedene na srspski jezik.

Ova knjiga je tu da vam pomogne da obavite svoj posao. Uopšteno, primere koda iz knjige možete ga koristiti u svojim programima i dokumentaciji. Ne morate da nas kontaktirate za dozvolu ako ne reprodukujete značajan deo koda. Na primer, za pisanje programa koji koristi nekoliko delova koda iz ove knjige nije potrebna dozvola. Za prodaju ili distribuciju niza primera iz knjiga, potrebna je dozvola. Za odgovaranje na pitanje citiranjem ove knjige i citiranjem primera koda nije potrebna dozvola. Za uključivanje značajne količine primera koda iz ove knjige u dokumentaciju vašeg proizvoda potrebna je dozvola.

Čenimo, ali ne zahtevamo, navođenje. Navođenje obično uključuje naslov, autora, izdavača i ISBN broj. Na primer: „*Naučite PHP, MySQL i JavaScript 6. izdanje* Robin Nixon (O'Reilly/Mikro knjiga). Copyright 2021 Robin Nikon, 9781492093824.”

Ako smatrate da upotreba primera koda ne spada u poštnu upotrebu ili gore navedenu dozvolu, slobodno nas kontaktirajte na permissions@oreilly.com.

Mikro knjiga

Preko 37 godina Mikro knjiga donosi odabrane IT naslove i naslove opšteobrazovnih tema u ediciji *Za neupućene...* Sa preko 460 objavljenih naslova pomogla je u obrazovanju desetina hiljada IT stručnjaka. Za više informacija o našim izdanjima pogledajte na www.mikroknjiga.rs

Kako da nas kontaktirate

Komentare i pitanja u vezi ove knjige uputite izdavaču:

MIKRO KNJIGA, DOO

Kneza Višeslava 34

11030 Beograd, Srbija

+381 11 3058-044

e-mail: redakcija@mikroknjiga.rs

Facebook: <http://facebook.com/mikroknjiga>

Twitter: <http://twitter.com/mikroknjiga>

Na ovoj strnaici (<https://oreil.ly/py4excel>) naći ćete greške, primere i sve dodatne informacije o ovoj knjizi..

Veb prikaz ove knjige nalazi se na adresi

<https://www.mikroknjiga.rs/store/prikaz.php?ref=PYEX>

Sve vaše sugestije, primedbe i prijave eventualnih grešaka u knjizi su dobrodošle.

Zahvalnice

Zahvaljujem se sledećim osobama: Amanda Quinn, Content Acquisitio; Melissa Potter, Content Development Editor; Michal Špaček i David Mackey za sveobuhvatne tehničke preglede; Caitlin Ghegan za nadgledanje produkcije; Kim Cofer za lekturu; Kim Sandoval za korekturu; Judith McConville za izradu indeksa; Karen Montgomery za originalni dizajn prednje korice; Randy Comer za najnoviju koricu knjige; Andy Oram, mom prvom uredniku za nadgledanje prvih pet izdanja; kao i svim ostalim previše brojnim da bi se naveli a koji su javljali uočene greške i sugestije za ovo novo izdanje.