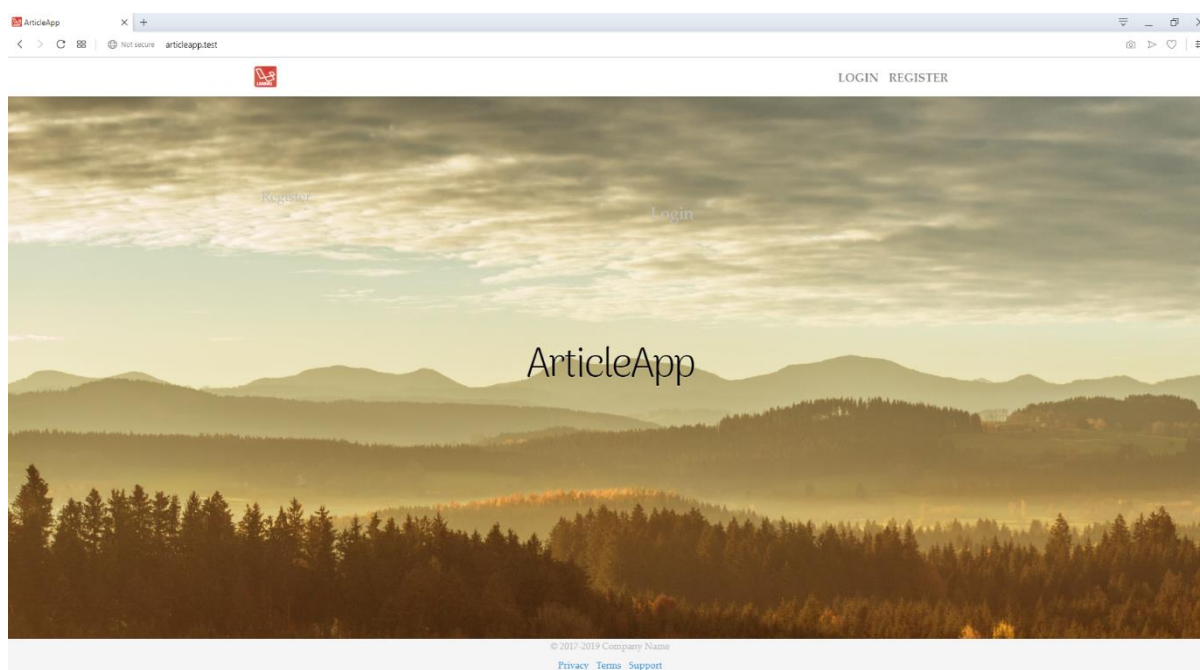




Aplikacija ArticleApp



Radio:
Veljko Stefanović

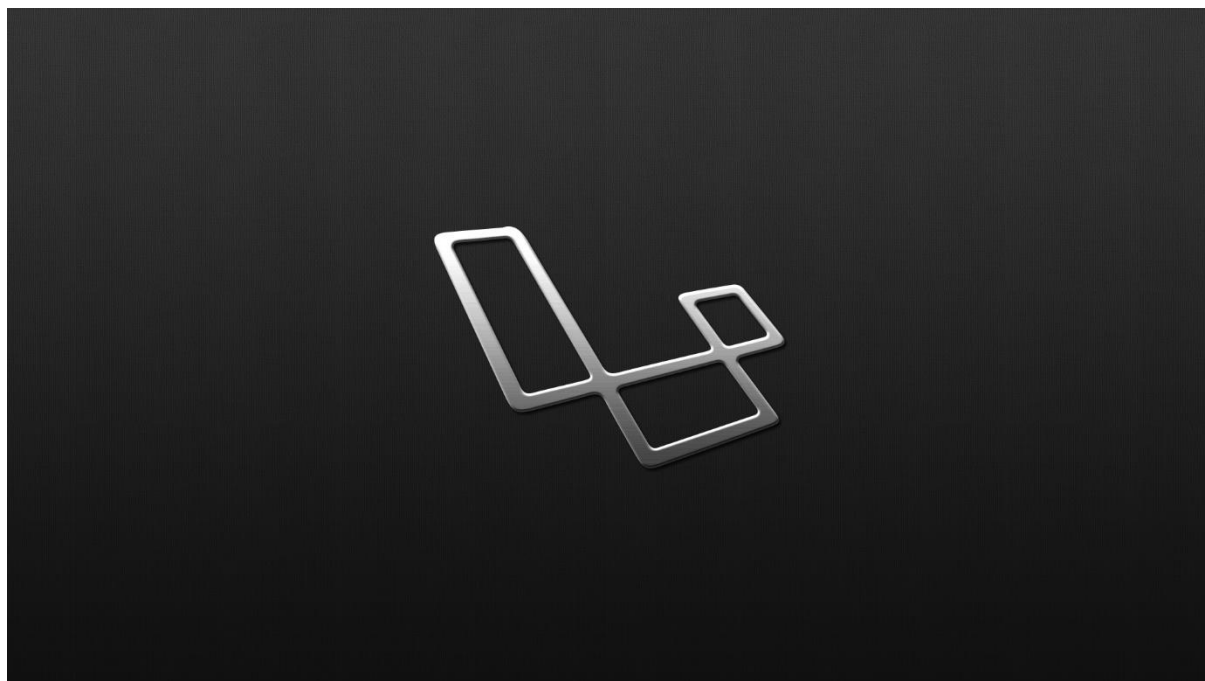
Smederevo, 2019.

Sadržaj

1. Uvod	1
2. Setup	2
3. Početna strana(index)	5
4. Registraciona forma	6
5. Login forma	7
6. Ulogovani korisnik	8
6.1. List Articles	8
6.2. Single Article	9
6.3. Create Article	10
6.4. Update Article	12
7. Zaključak	13
8. Reference	13

1. Uvod

U aplikaciji je korišćen php, odnosno Laravel V5.7 frejmwork za bekend. Za frontend je korišćen html5, css3, js es2016, ajax, FormData interfejs za apload fajlova sa ajaxom i Laravel blade engine.



2. Setup

Potrebno je predznanje instalacije Xampp servera, odnosno apache-a i MySql-a.

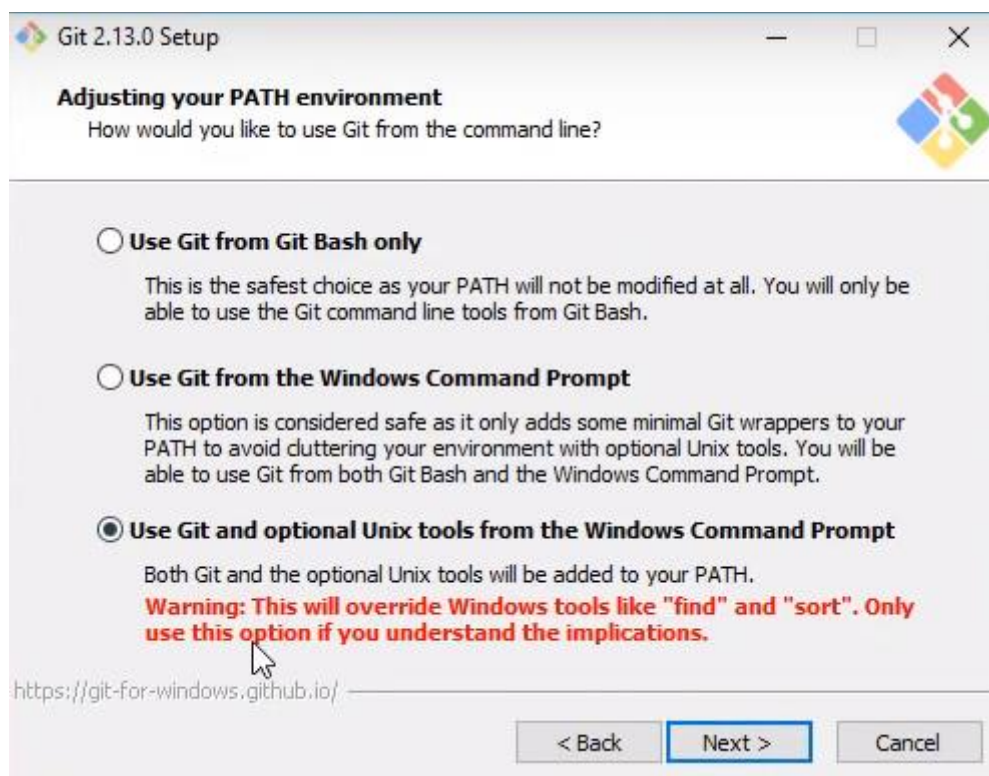
Potrebno daunlodovati:

- Composer na adresi: <https://getcomposer.org/download/>
- Gitbash na adresi: <https://git-scm.com/downloads>
- i kao kod editor je korišćen Visual Studio Code(VSC):
<https://code.visualstudio.com/download>

Potrebno je izabrati za verziju svog operativnog sistema.

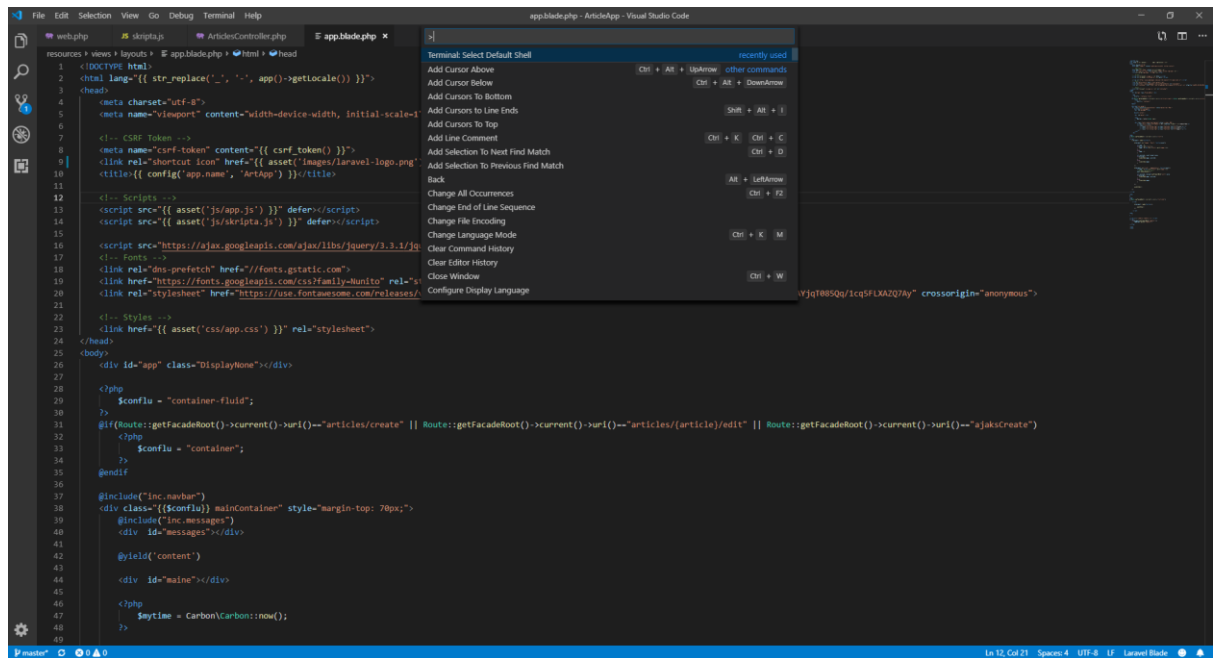
Prvo se vrši instalacija Composer-a. Prilikom instalacije pita gde se nalazi instalacija php-a. Po default-u je u c:\xampp\php\php.exe. Ukoliko instalacioni direktorijum nije menjan, potrebno je pritskati samo next-next do početka instalacije.

Zatim se instalira gitbash. Njega koristimo kao terminal za upravljanje Laravel projektom. Proces instalacije je sličan kao i kod Composer-a, osim kada se dođe do prozora

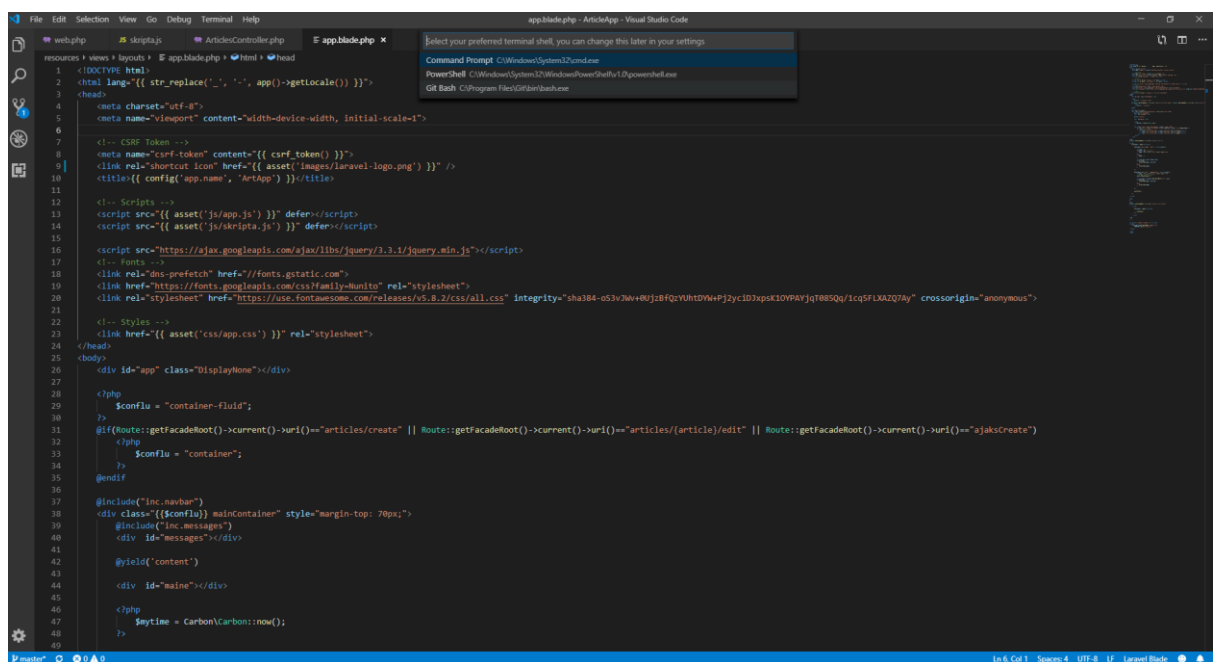


izabere treća opcija.

Potom otići u VSC, te da bi smo namestili da koristi gitbash kao podrazumevani terminal, ići na

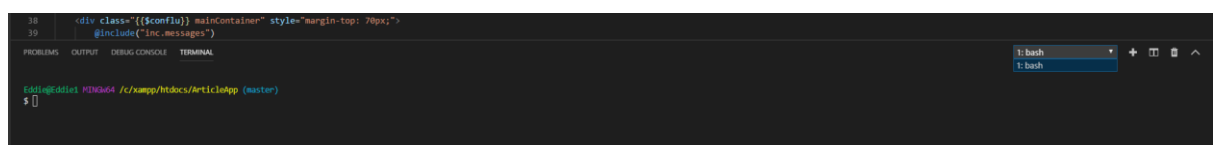


koristeći ctrl+shift+p, te izabrati prvu opciju, potom



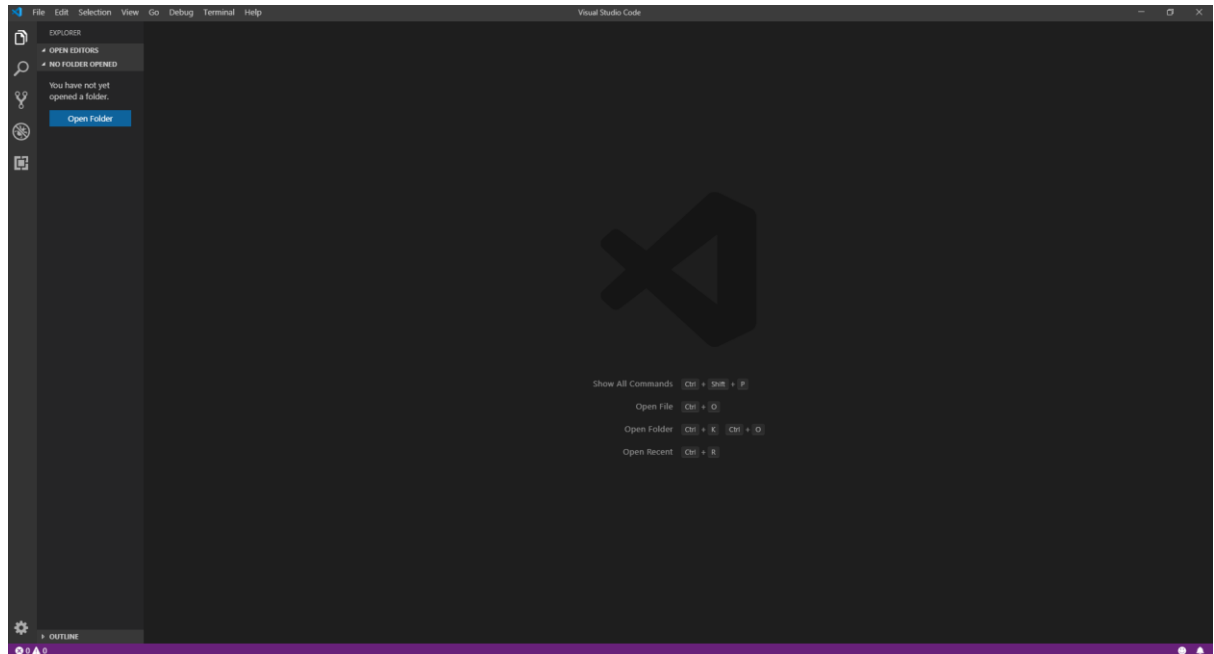
izabrati treći opciju, jer će se koristiti gitbash.

Zatvoriti VSC. Za prikaz terminala ići na view>terminal. Kada se otvori terminal, izabrati gitbash iz padajućeg menija



Potrebno je da folder sa projektom stoji u c:\xampp\htdocs.

U VSC-u zatim na levoj strani kliknuti na ikonicu stranica, te kada se otvori meni sa strane, otvoriti folder sa projektom na „Open Folder“. Pojaviće se fajl struktura projekta.



Zatim otići u C:\xampp\apache\conf\extra folder i otvoriti fajl „httpd-vhosts“. Pri samom dnu dodati

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    DocumentRoot "C:/xampp/htdocs"
```

```
    ServerName localhost
```

```
</VirtualHost>
```

i

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/ArticleApp/public"
```

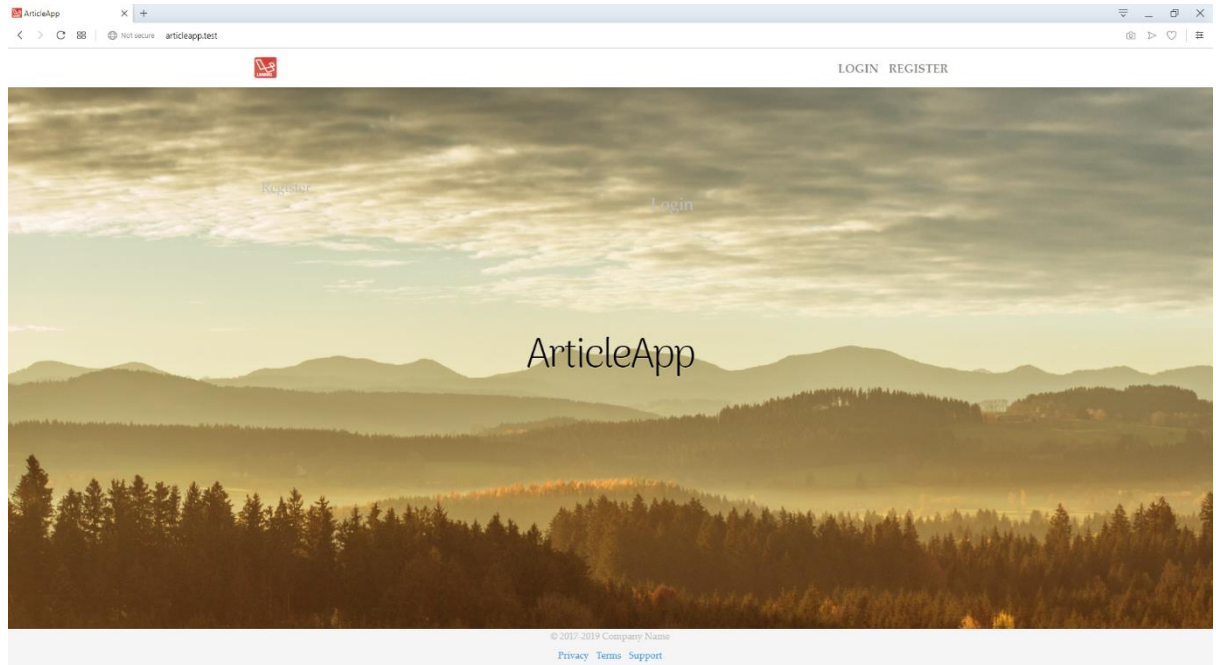
```
    ServerName ArticleApp.test
```

```
</VirtualHost>
```

Zatim otići u C:\Windows\System32\drivers\etc, otvoriti “hosts” fajl i dodati na kraju “127.0.0.1 localhost” i “127.0.0.1 ArticleApp.test“, jedno ispod drugog, bez znaka navodnika je sve. Restartovati xampp. Ovo je potrebno da bi projekat bio upućivan na "public" folder projekta. Ukucavanjem <http://articleapp.test/> iliti “articleapp.test“ u pretraživač dolazimo do projekta.

3. Početna strana(index)

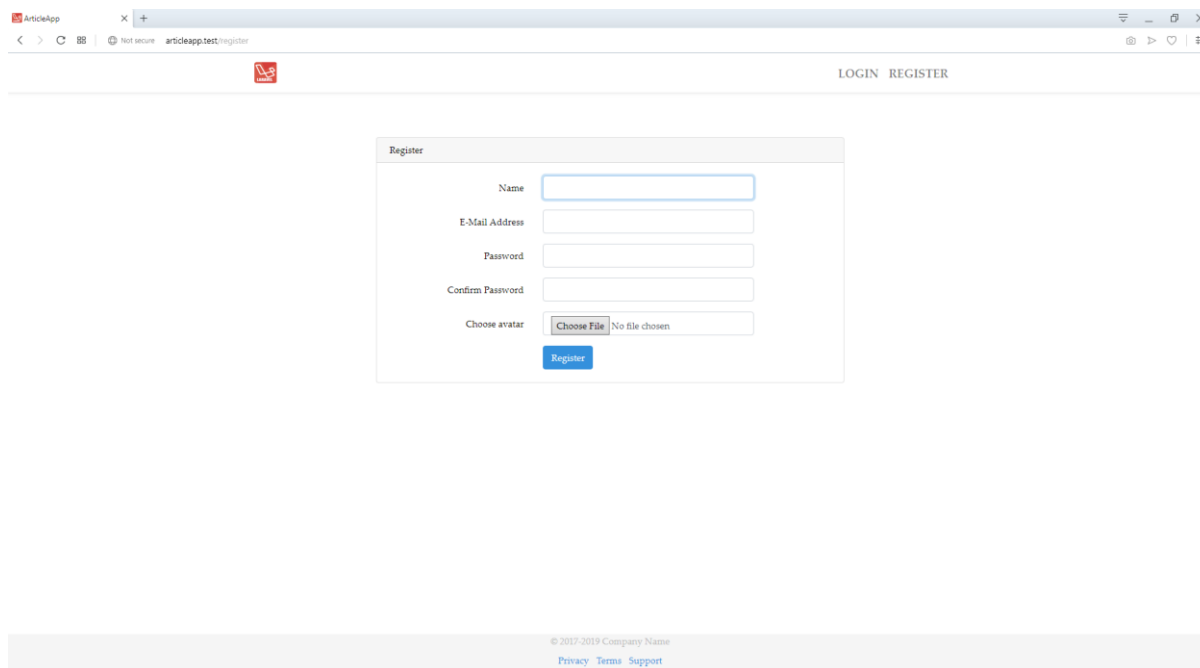
Slika 1. Početna strana



Na Index se stiže klikom na ikonicu u gornjem levom uglu. Na ovo strani su prikazani i linkovi za logovanje(login) i registraciju(register) korisnika koji se nalaze u gornjem desnom delu. Da bi korisnik pristupio ostalim stranama, ukoliko nije već registrovan da se registruje, zatim da se uloguje.

4. Registraciona forma

Slika 2. Register



The screenshot shows a web browser window with the URL `articleapp.test/register`. The page has a header with the ArticleApp logo and navigation links for `LOGIN` and `REGISTER`. The main content area features a 'Register' form with the following fields: 'Name', 'E-Mail Address', 'Password', 'Confirm Password', and 'Choose avatar'. The 'Choose avatar' field includes a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. A blue 'Register' button is located at the bottom of the form. The footer contains copyright information for 2017-2019 and links for 'Privacy', 'Terms', and 'Support'.

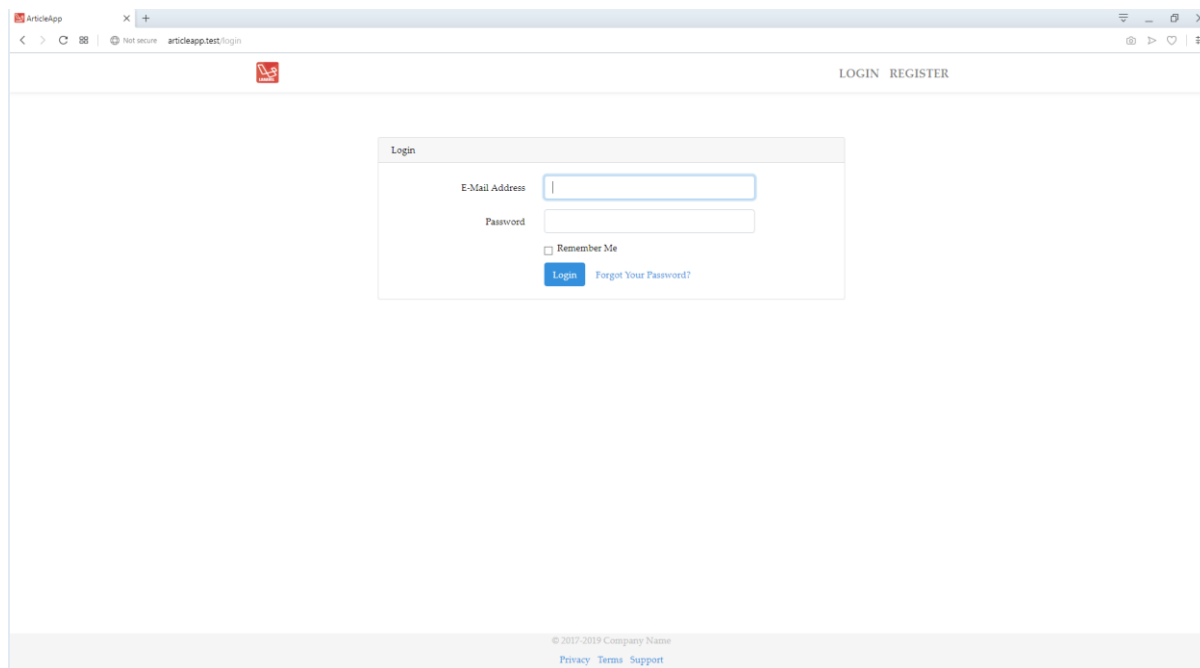
Na drugoj slici korisnik unosi podatke vezane za registraciju i bira avatar kojim će biti predstavljen. Ukoliko ne izabere sličicu za avatara, dobiće podrazumevanu.

Slika 3. Podrazumevani avatar



5. Login forma

Slika 4. Login forma



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'articleapp.test/login'. The page has a header with a red logo and navigation links 'LOGIN' and 'REGISTER'. The main content area features a 'Login' form with the following elements:

- A title 'Login' above the form fields.
- An 'E-Mail Address' label followed by a text input field.
- A 'Password' label followed by a text input field.
- A checkbox labeled 'Remember Me'.
- A blue 'Login' button.
- A link 'Forgot Your Password?' next to the login button.

The footer contains the text '© 2017-2019 Company Name' and links for 'Privacy', 'Terms', and 'Support'.

U prvom polju unosi email kojim je registrovan, a u drugom šifru. Potom se vrši preusmeravanje ka početnoj strani, gde se sada pojavljuju nove opcije u navbar-u.

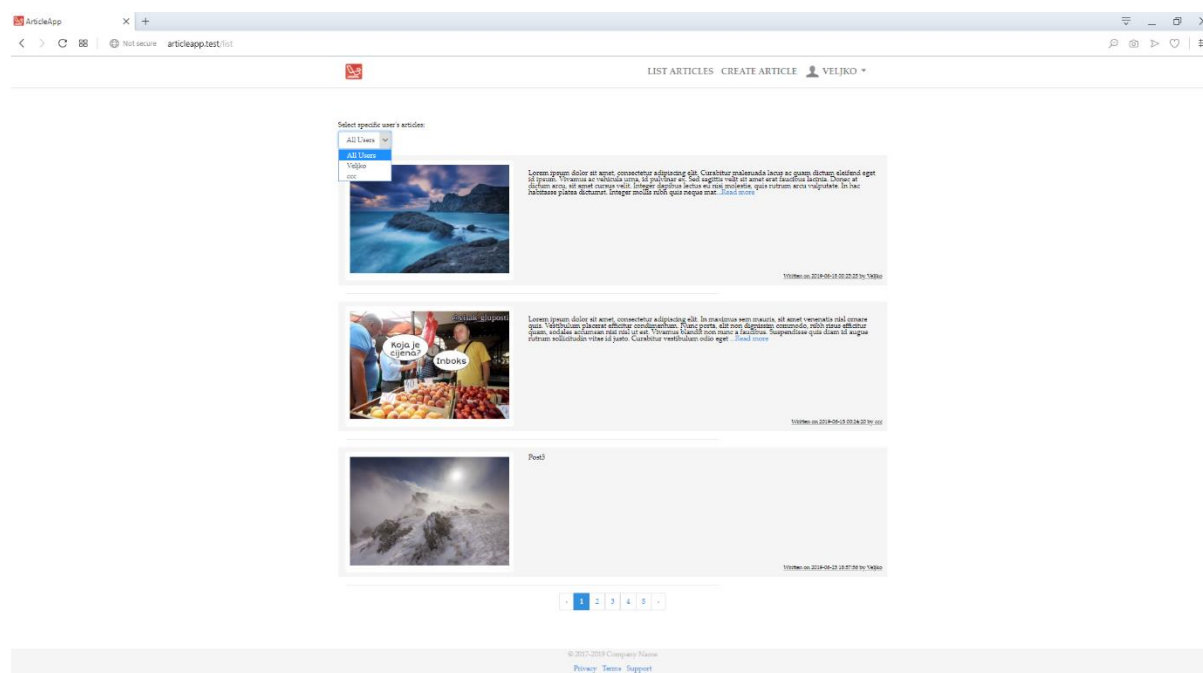
6. Ulogovani korisnik

Kada se korisnik uloguje, pojavljuju se novi linkovi kao: “List Articles” i “Create Articles”, ime korisnika koji je padajući meni iz koga se korisnik može izlogovati iz programa.

Odabirom “List Articles”, korisnik se vodi na stranu za izlistavanje artikala. Artikli se mogu sortirati prema korisniku ili mogu biti prikazani svi artikli.

6.1. List Articles

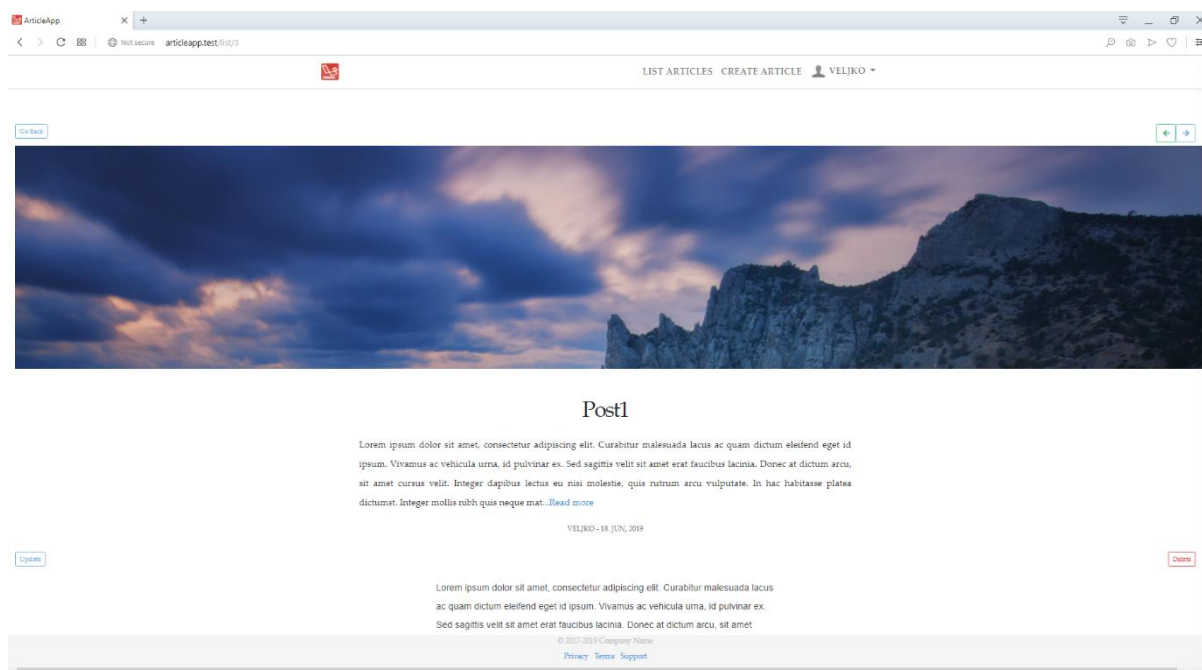
Slika 5. "List Articles"



Padajući meni na strani prikazuje sve korisnike kao podrazumevano. Takođe se mogu izabrati iz menija samo članci određenog korisnika. Pri dnu strane je paginacija, te klikom na neko od dugmadi se prelazi na sledeću stranu sa drugim člancima. Klikom na sliku članka ili ukoliko tekst članka prelazi 400 karaktera, formira se link "...Read more" koji takođe vodi ka samom članku.

6.2. Single Article

Slika 6. Stranica sa pojedinačnim člankom

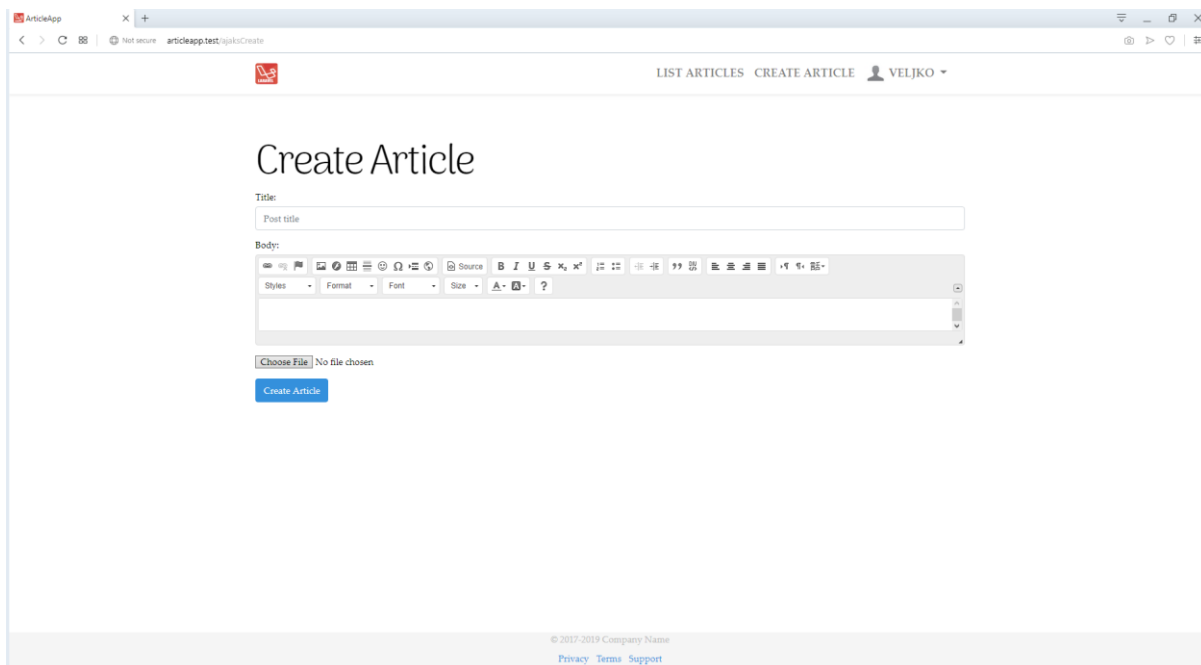


Ova strana sem navbara koji je svuda prisutan, ima u gornjem levog uglu link za povratak na prethodnu lokaciju. Suprotno od njega su linkovi za sledeći i prethodni članak od trenutnog. Na strani od sadržaja je prikazana slika koju korisnik odabira kao “cover”, zatim kratak pasus/izvod iz članka, te ispod ime pisca članka i vreme kada je napisan.

Odvojeno horizontalnom linijom se nalazi celokupan članak.

6.3. Create Article

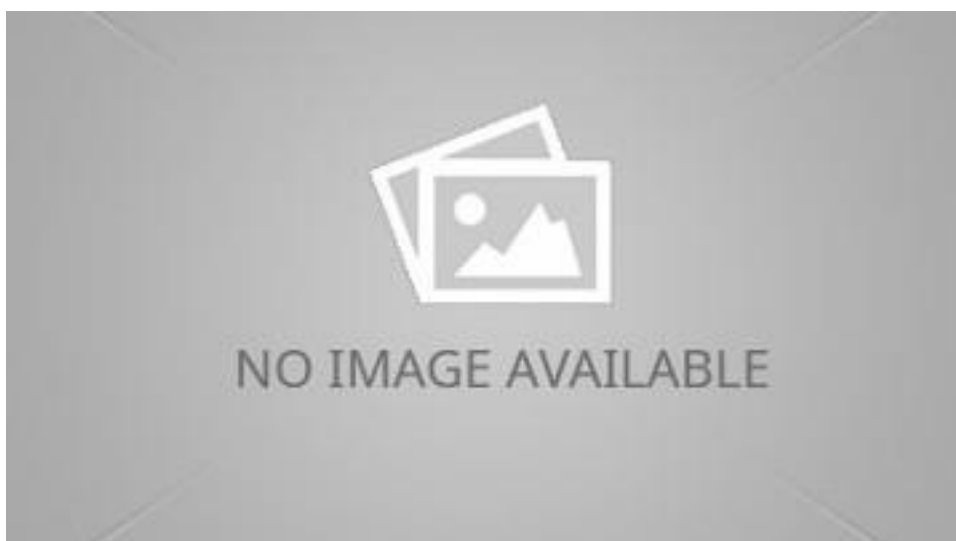
Slika 7. Stranica za kreiranje članaka



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'articleapp.test:igalsCreate'. The page title is 'Create Article'. The header includes a navigation bar with 'LIST ARTICLES', 'CREATE ARTICLE', and a user profile 'VELJKO'. The main content area is titled 'Create Article' and contains a 'Title' field with the placeholder 'Post title', a 'Body' field with a rich text editor toolbar, and a 'Choose File' button. A 'Create Article' button is at the bottom. The footer shows copyright information and links for Privacy, Terms, and Support.

Na ovoj strani je postoje polja za unos naslova(Title) i tela članka(Body) kao i polje za apload slike. Dok su prva dva obavezna, polje za sliku nije. U slučaju da korisnik ne unese sliku, podrazumevana se postavlja.

Slika 8. Podrazumevana slika



Minimalno karaktera za naslov je 4, dok za telo članka nije određeno osim da nije prazno. Ukoliko ovi uslovi nisu ispunjeni, prikazuju se poruke upozorenja.

Slika 8. Stranica za kreiranje članaka sa upozorenjima

The body field is required.

The title field is required.

Create Article

Title

Post title

Body:

Choose File No file chosen

Create Article

© 2017-2019 Company Name
[Privacy](#) [Terms](#) [Support](#)

Da bi korisniku bilo omogućeno da pored reči, slobodno unosi i slike, te da isto(reči i slike), foormatira po želji, iskorišćen je plugin “ckeditor”.

Slika 9. Ckeditor, manipulacija slikom

Create Article

Title

Post title

Body:

Choose File No file chosen

Create Article

Image Properties

Image Info Link Advanced

URL

Alternative Text

Width

Height

Border

HSpace

VSpace

Alignment

Preview

OK Cancel

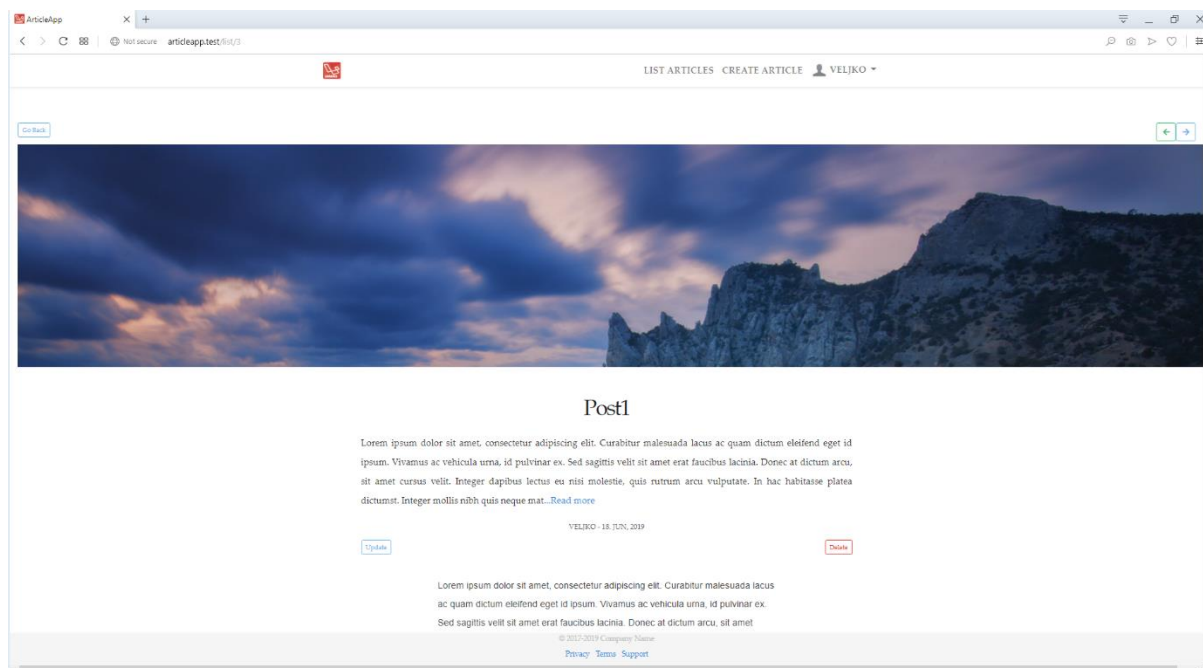
© 2017-2019 Company Name
[Privacy](#) [Terms](#) [Support](#)

U “Advanced” sekciji je moguće i dublja manipulacija.

6.4. Update Article

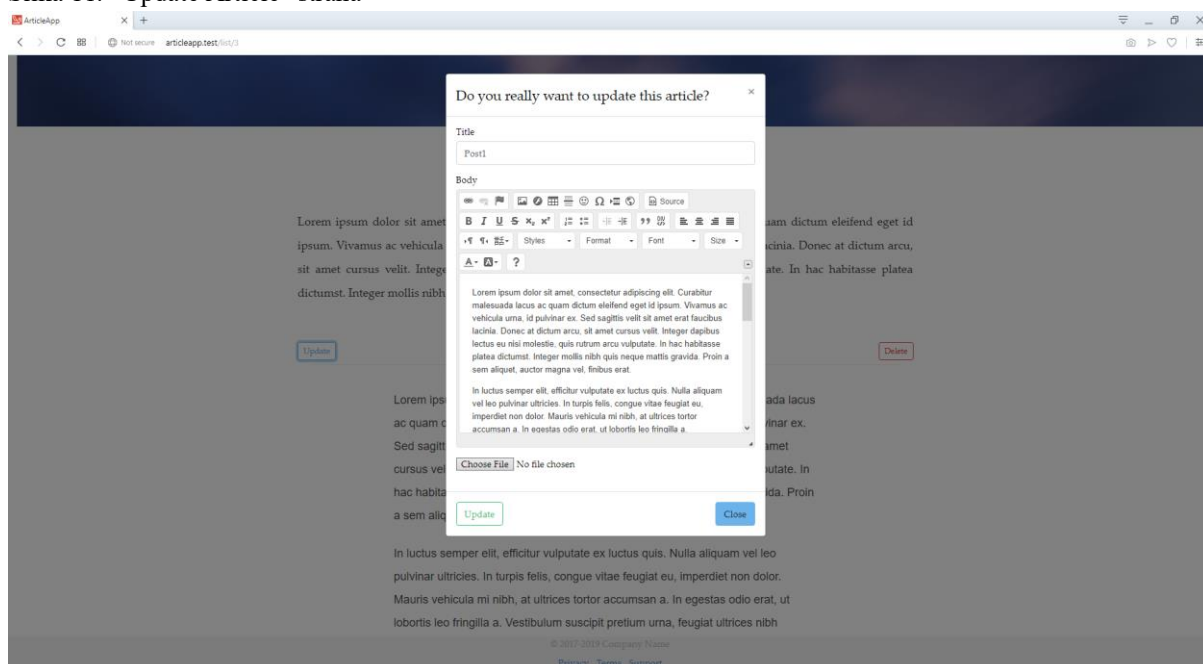
Ovoj strani se pristupa tako što se odabere pojedinačni članak, te ukoliko je ulogovani korisnik onaj i koji ga je kreirao, pojavljuje se dugme “Update”.

Slika 10. “Update” i “Delete” dugmići



Za brisanje se koristi “Delete” dugme čijim se klikom briše artikal, te korisnik preusmerava ka strani koja izlistava članke. I kod njega važi pravilo da samo korisnik koji je kreirao članak, može ga i obrisati.

Slika 11. “Update Article” strana



Klikom na dugme “Update”, otvara se modal sa formom članka. Može se isto kao i prilikom kreiranja koristiti ckeditor. Jedina je razlika da ukoliko se unese nova slika kao slika za članak, stara se briše. Takođe ukoliko se ne unese nova slika, stara nije obrisana. Dakle, samo ono što je menjano prilikom apdejtovanja artikla, se i menja. Napomena: Ukoliko je bila podrazumevana slika, ona neće biti obrisana.

7. Zaključak

Sve rečeno za dugmiće, važi i za rute u programu. Ukoliko korisnik nije ulogovan ili nije kreator članka kada je ulogovan, nije mu omogućen pristup.

8. Reference

1. <https://www.youtube.com/watch?v=EU7PRmCpx-0&list=PLlIlGF-RfqBYhQsN5WMXy6VsDMKGadrJ->
2. <https://www.youtube.com/watch?v= 6BUiktFzLs>
3. <https://stackoverflow.com/questions/56707949/paginate-using-ajax-in-laravel>
4. <https://stackoverflow.com/questions/56745411/uploading-an-image-in-laravel-via-ajax>
5. <https://laracasts.com/series/laravel-from-scratch-2018>
6. <https://laracasts.com/series/laravel-from-scratch-2017>
7. <https://stackoverflow.com/questions/56621573/getting-value-from-request-in-laravel-using-ajax>
8. https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Conditional_Operator
9. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/FormData>
10. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/FormData/FormData>
11. <https://laravel.com/docs/5.8>
12. <https://www.freecodecamp.org/news/7-javascript-methods-that-will-boost-your-skills-in-less-than-8-minutes-4cc4c3dca03f/>
13. <https://answers.microsoft.com/en-us/msoffice/forum/all/all-pages-are-stuck-on-the-same-page-number-word/9c77d154-040e-45eb-b4e0-6e8b65f1ca0d>
14. I dr.