

Dokumentacija

Blogging website

(praktikum iz objektnog web programiranja)

Za izradu ovog projekta korišćeni su sledeći jezici i tehnologije: HTML, CSS, JavaScript, Angular Framework. Web servis koji komunicira sa klijentom je napravljen u ASP.NET Core-u verziji 2.2.

Sajt predstavlja blogging sajt koji je tematski univerzalan. Može se primeniti za bilo koji tip tekstualnog bloga.

Korišćen je template sa adrese :

<https://www.free-css.com/free-css-templates/page212/devblog>

On koristi bootstrap framework.

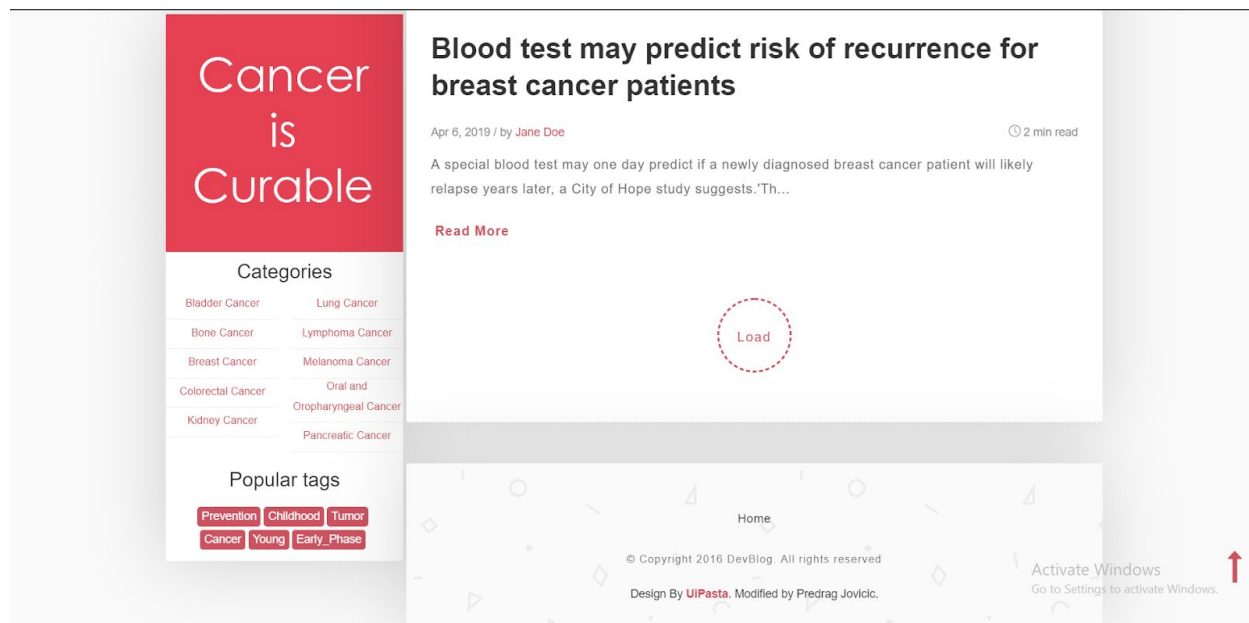
Template je u velikoj meri modifikovan i prilagođen je željama i potrebama projekta od strane autora.

Funkcionalnosti:

- Prijava/odjava na sistem
- Registracija
- Filtriranje postova po tagovima i/ili kategorijama
- Pretraga postova
- Lazy loading (straničenje)
- Ostavljanje novog komentara ili kao odgovor na postojeći
- Uređivanje/odobrovanje komentara
- Prikaz komentara u hijerarhijskoj strukturi rekurzivnog stabla
- Kreiranje novih postova
- Brisanje posta (korisnik/moderator)

U ovom projektu korišćena je JWT autentifikacija. JWT objekat je smešten u local storage-u.

Slike stranica i opis:



1. Na ovoj strani nalazi se skraćeni prikaz najnovijih postova. Korisnik ima mogućnost da ih filtrira biranjem određenom popularnog taga iz side bara i/ili biranjem kategorije. Takođe može da pretražuje postove po nekom tekstualnom kriterijumu - da li se određena reč nalazi u naslovu ili sadržaju posta. Pri dnu stranice nalazi se Load dugme koje omogućava korisniku da učita još 10 novijih postova. Korisnik ima mogućnost da to sve simultano radi - da filtrira po

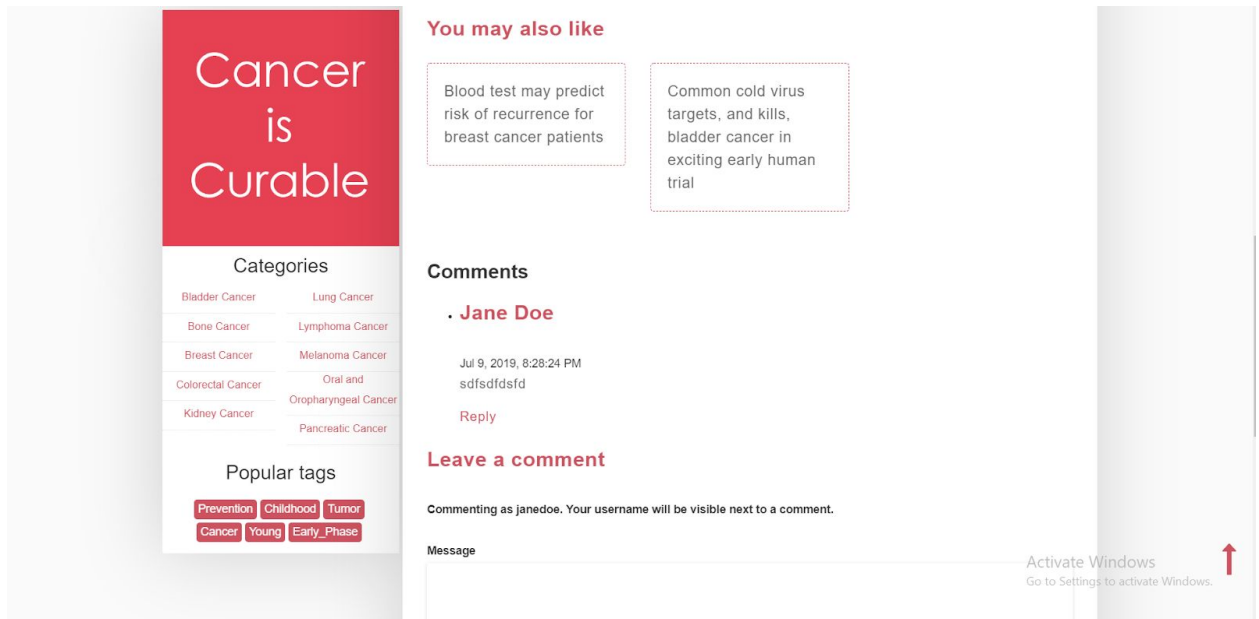
kriterijumima i pretražuje u isto vreme, kao i da po tim kriterijumima učitava još postova (lazy loading tip straničenja).



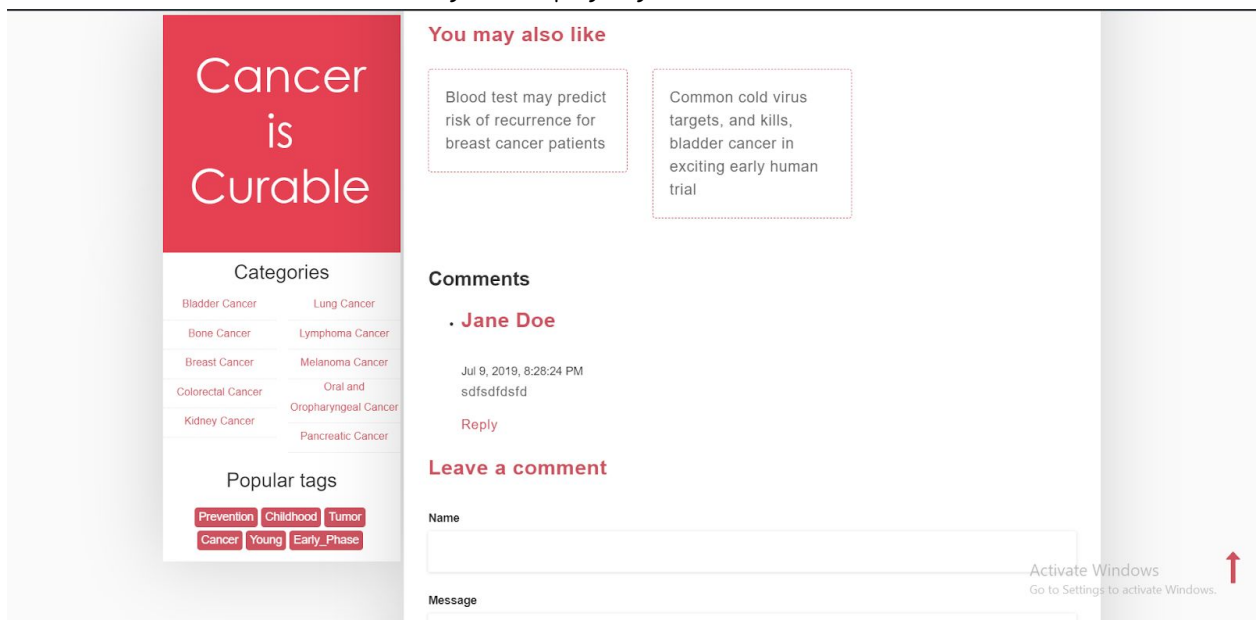
Situacija 2: Delete dugme



2. Klikom na Read more link, korisniku će se učitati detalji o tom postu - naslov, sadržaj posta, vreme kada je post napravljen, ko ga je kreirao, procenjeno vreme čitanja, kao i deo za prikaz kartice o autoru, sa njegovom biografijom, ukoliko je ima. Na kraju posta može se nalaziti prikaz postova koji website preporučuje korisniku da pročita - to zavisi od toga da li uopšte postoje postovi označeni nekim tagom kojim je označen i trenutni post koji se prikazuje.

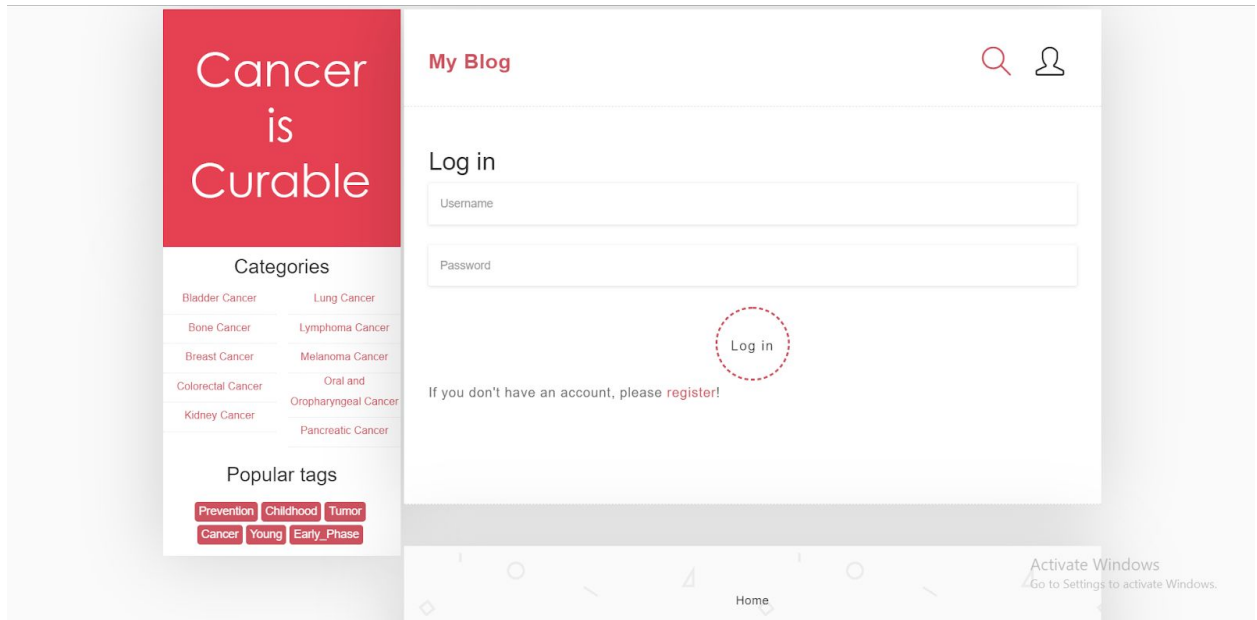


Situacija 2: Neprijavljen korisnik



Na dnu view-a se prikazuju komentari - ukoliko ih ima. Ako nema komentara, korisniku će se prikazati poruka. Ako postoje komentari, oni se prikazuju u hronološkom i hijerarhijskom redosledu. Od najnovijeg do najstarijeg root komentara. Svaki root komentar može da ima svoje children komentare - to su odgovori na neki komentar. Na svaki komentar može biti odgovoreno i time nastaje rekurzivna struktura. Ispod mesta za komentare nalazi se forma za unos novog komentara. Ako se komentar unese uspešno, neće odmah biti prikazan već ide na moderaciju. Svaki korisnik - prijavljen ili ne, može

da komentariše. Za prijavljenog korisnika neće biti omogućeno da unese ime već će iznad teksta komentara biti prikazan njegov username. Dakle, i moderatori mogu da komentarišu postove i blogeri, kao i anonimni ljudi. Ispod naslova posta nalazi se opcija za brisanje posta koju mogu da vide samo korisnici koji su ga kreirali i moderatori.



3. U zavisnosti da li je korisnik ulogovan ili ne, u zaglavlju nalaziće se ikonica koja označava prijavu/odjavu na sistem.

Postoje 2 uloge prijavljenog korisnika na sistemu - blogger i moderator. Ispod forme za prijavu nalazi se link koji vodi ka stranici za registraciju.

Cancer is Curable

Categories

Bladder Cancer	Lung Cancer
Bone Cancer	Lymphoma Cancer
Breast Cancer	Melanoma Cancer
Colorectal Cancer	Oral and Oropharyngeal Cancer
Kidney Cancer	Pancreatic Cancer

Popular tags

Prevention
Childhood
Tumor
Cancer
Young
Early_Phase

Register

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Nakon uspešne registracije šalje se mejl korisniku za verifikovanje naloga. Tek nakon što se nalog verifikuje korisnik može da se uloguje. Zbog nemogućnosti rada na lokalnu, slanje mejla ne radi, tako da korisnik koji u localhostu neće moći da odradi punu registraciju.

Cancer is Curable

Categories

Bladder Cancer	Lung Cancer
Bone Cancer	Lymphoma Cancer
Breast Cancer	Melanoma Cancer
Colorectal Cancer	Oral and Oropharyngeal Cancer
Kidney Cancer	Pancreatic Cancer

Popular tags

Prevention
Childhood
Tumor
Cancer
Young
Early_Phase

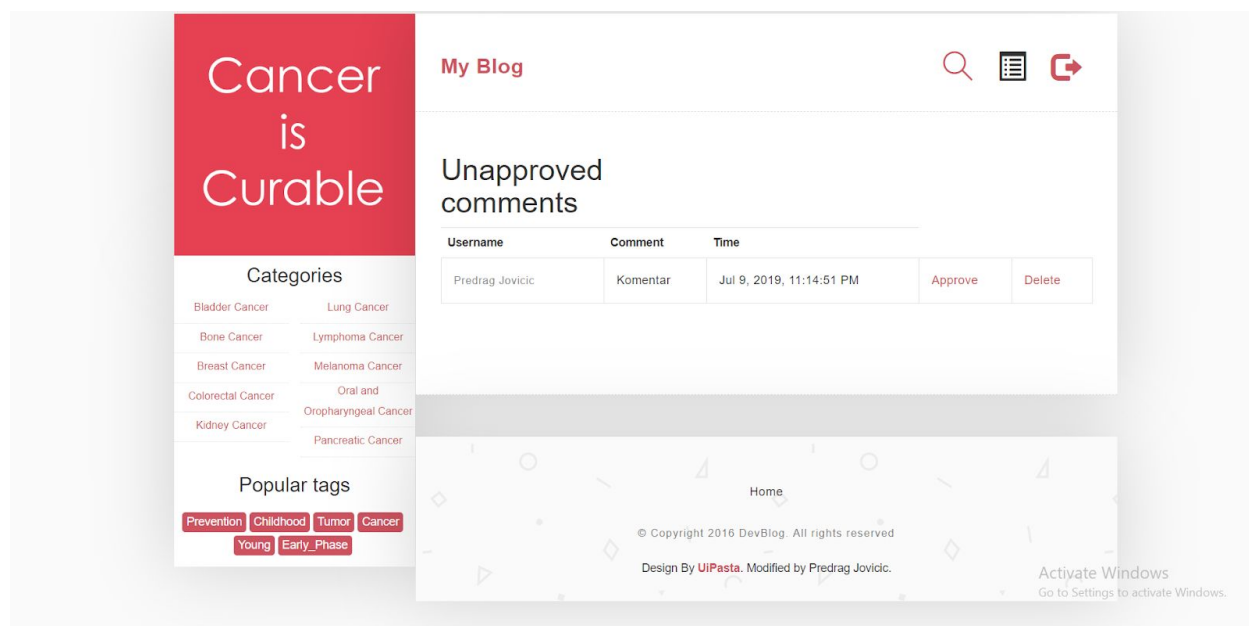
New post

Choose

Post

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

4. Ako korisnik pripada ulozi blogger, moći će da kreira post. Na stranci za kreiranje posta se nalazi forma za unos. Posebnu pažnju treba obratiti na polje tagovi u kojem se unose tagovi tj oznake za novi post. Tagovi treba da budu razdvojeni razmakom (jednostruki space).



5. Ako korisnik pripada ulozi moderator, moći će da vrši moderaciju komentara na posebnoj stranici. Na toj stranici nalaze se svi komentari koji čekaju na odobrenje. Moderator može da odobri određeni komentar ili da ga izbriše. Brisanjem komentara, komentar će biti nepovratno izbrisan.

Autentifikacioni guard je korišćen radi regulisanja pristupa stranicama kojima može pristupiti samo određena uloga.

Karakteristike projekta:

Projekat je podeljen na module od kojih svaki sadrži jednu ili više komponenti. Komponente sadrže property, event i attribute binding. Interakcija među komponentama aplikacije regulisana je Inputom, Outputom i pravljjenjem custom servisa za komunikaciju između njih. Koriste se i http servisi za http komunikaciju sa web api-jem. Svi servisi se nalaze u shared folderu. Tu se nalazi i folder sa animacijama. Animacije su razdvojene u posebne fajlove kako bi lako mogle biti ponovno korišćene. U projektu se koriste pipe-ovi za formatiranje datuma i datuma i vremena. Za izradu, obradu formi, validaciju korišćen je Reactive Forms način. Kroz aplikaciju se navigira side barovima i linkovima koji su konfigurisani pravljjenjem rutera.