

Visoka škola strukovnih studija za informacione i
telekomunikacione tehnologije

CAR ZONE

https://adamnik101.github.io/web_1/

Smer: Internet tehnologije

Modul: Web programiranje

Predmet: Web programiranje 1

Adam Nikolić 101/19

Sadržaj

CAR_ZONE	1
https://adamnik101.github.io/web_1/	1
1. Uvod	3

1. Uvod

1.1. Korišćene tehnologije:

- HTML 5
- CSS3
- Bootstrap
- Javascript
- jQuery
- jQuery owl-carousel plugin
- Google maps API
- Visual Studio Code

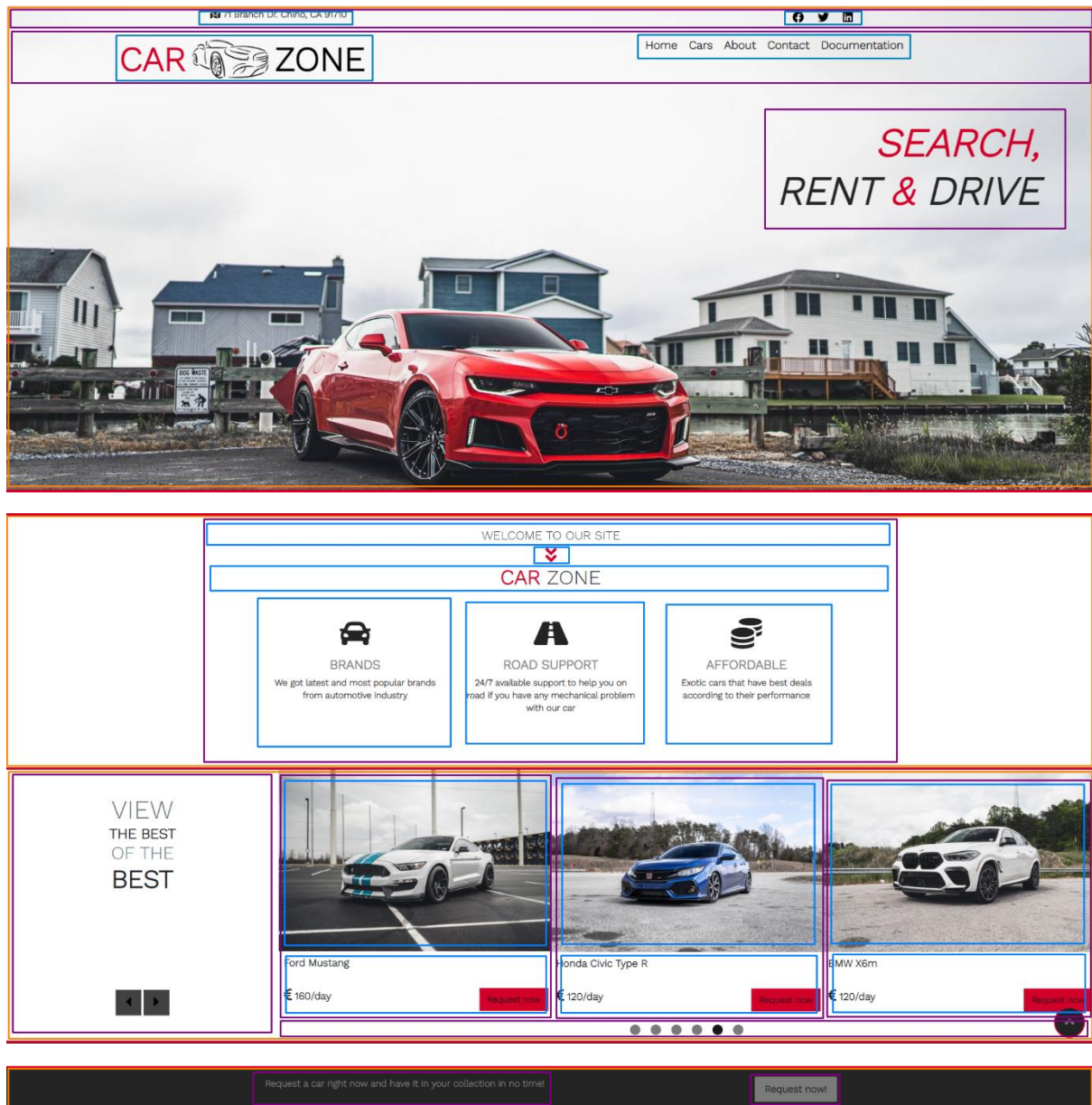
1.2. Opis funkcionalnosti:

- Dinamičko učitavanje navigacionog menija i side navigacije
- Pojavljivanje dugmeta, koji korisnika klikom na to vraća na vrh stranice
- Meni je prilagođen za sve vrste uređaja tako da se na manjim rezolucijama prilagodi veličini ekrana i ujedno se pojavljuje hamburger i klikom na njega se otvara side navigacija
- Naslov u slajderu se prikazuje uz slide in efektom sa desne strane
- Dinamičko učitavanje sekcije ispod glavnog slajdera sa isprogramiranim slide in i fade in efektom, koji se realizuje nakon što skrolujemo određeni broj piksela na dole
- Dinamički realizovan slajder (owl-carousel jQuery plugin) sa mogućim skrolovanjem po x-osi i mogućim klikom u sekciji pored na određeno dugme, koje pomera slajder levo ili desno u zavisnosti koji je pritisnut i nasumično postavlja različite automobile svaki put kada se stranica učita i ta grupa dugmadi se uklanja na manjim rezolucijama
- Dinamičko prikazivanje sekcije sa svim istaknutim automobilima, svaki put kada korisnik učita stranicu, automobili se postavljaju nasumično. Prvih 6 je vidljivo pri učitavanju stranice, dok klikom na dugme u dnu sekcije prikazaće se još 3 automobila sa animacijom fade in i slide in, jedan za drugim koji se ispisuju nasumično i tako sve dok korisnik ne stigne do kraja
- Dinamičko učitavanje modala koji se prikazuje kada korisnik pritisne na dugme da vidi više informacija o automobilima u sekciji istaknutih automobila, koji u sebi sadrži slajder(owl-carousel jQuery plugin) i još informacija o određenom automobilu. Klikom na dugme "Request now", korisnik se šalje do forme za popunjavanje obrasca
- U sekciji pored forme postoji isprogramiran slajder sa crossfade efektom, za glatku tranziciju, koji se dinamički učitava
- Provera podataka korisnika regularnim izrazima. Korisnik ima opciju da bira između plaćanja kešom ili kreditnom karticom, ako izabere da plati karticom, dinamički se ispisuju još tri dodatna polja za korisnika da unese podatke sa kartice i koji isto sadrže regularne izraze
- Olakšavanje korisniku pomoću Bootstrap 4 tooltips-a da lakše popuni formu ispravnim podacima

- Dinamičko kreiranje modala koji obaveštava korisnika da je zahtev potvrđen, koji sadrži osnovne informacije korisnika i ukupnu cenu za određeni broj dana za koji je automobil zahtevan
- Dinamičko ispisivanje sadržaja o utiscima korisnika
- Embedovan Google maps API na dnu stranice za lokaciju


1.3 Template

Za Izradu sajta nije korišćen preuzet template



All Featured Cars

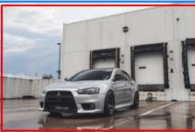
Choose one of our best deals!



Honda Civic Type R

€ 120/day 350hp


See more



Mitsubishi EVO X

€ 110/day 280hp


See more



BMW 420d Coupe

€ 120/day 310hp


See more



Mercedes 450 CLS

€ 180/day 375hp


See more



Subaru Impreza WRX

€ 130/day 340hp

See more



Chevrolet ZL1


€ 180/day 650hp

See more

More cars

Request form

Fill out the form below to request a car



Full name

E-mail

Payment method:

Cash

Credit card

Rent a car for x days:

Choose a brand

Choose a model


Order now!

Secured and powered by

Testimonials

We strive to give our customers best experience

”




★★★★★

During all the years we have rented a car from you, there has never been any problems. We are satisfied with both price and quality of your cars!

— Michael De Santa

”




★★★★★

Thank you all once again for your exceptional service level. The customer experience served by everyone at CarZone is 1st class!

— Trevor Philips

”

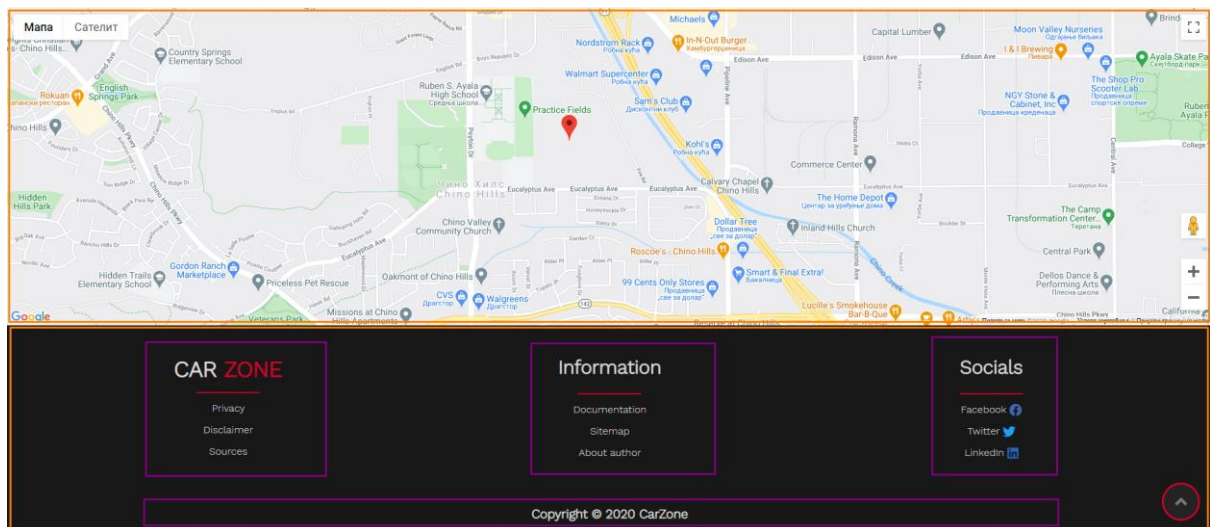


★★★★★

Friendly and reliable service on site. The booking went smoothly and was handled quickly. The car was perfect and very new!

— Franklin Clinton

6



2.0 Organizacija sajta

2.1 Organizaciona šema

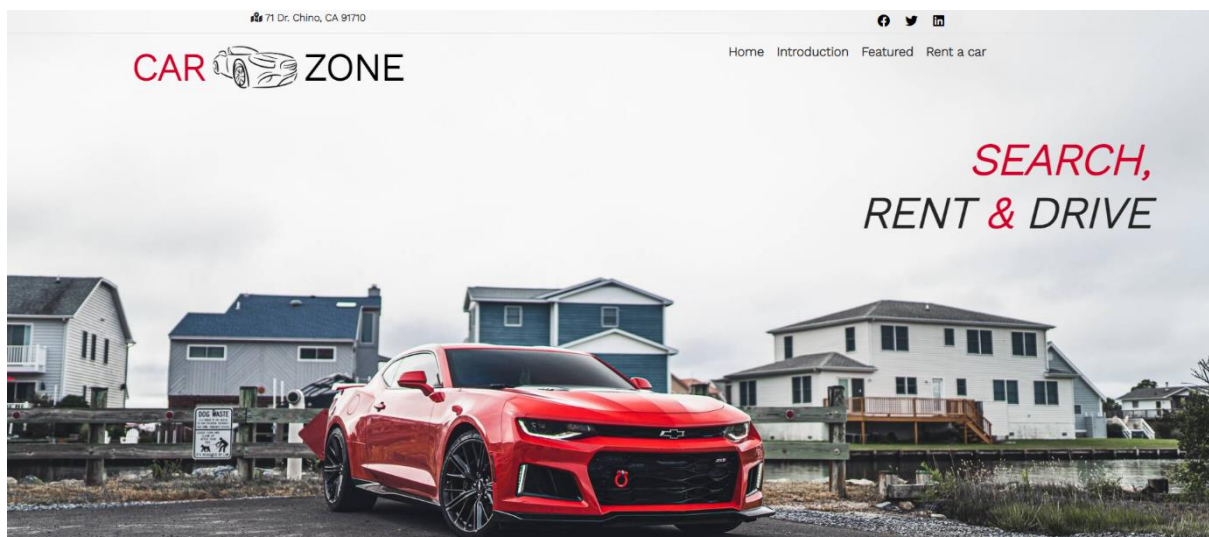
Ovaj sajt sadrži jednu stranicu (index.html)

2.2 Mapa sajta

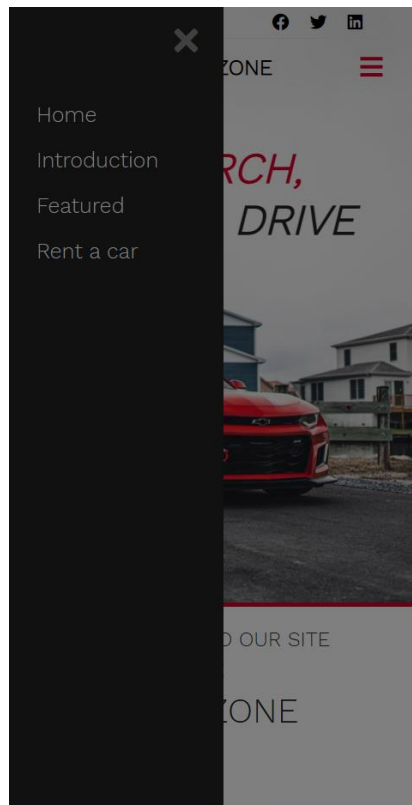
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/9">
  <url>

<loc>https://adamnik101.github.io/web_1/index.html</loc>
  <lastmod>2020-12-11</lastmod>
  <changefreq>daily</changefreq>
  <priority>1</priority>
</url>
</urlset>
```

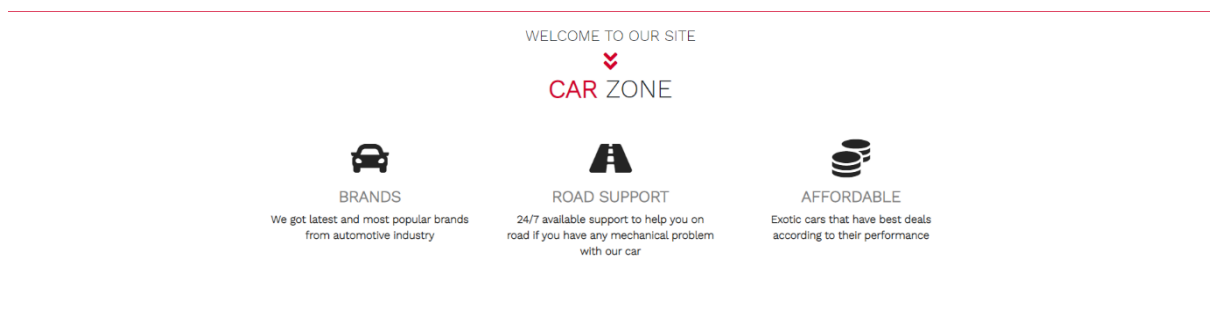
2.3 Slike sekcija sajta i opis funkcionalnosti



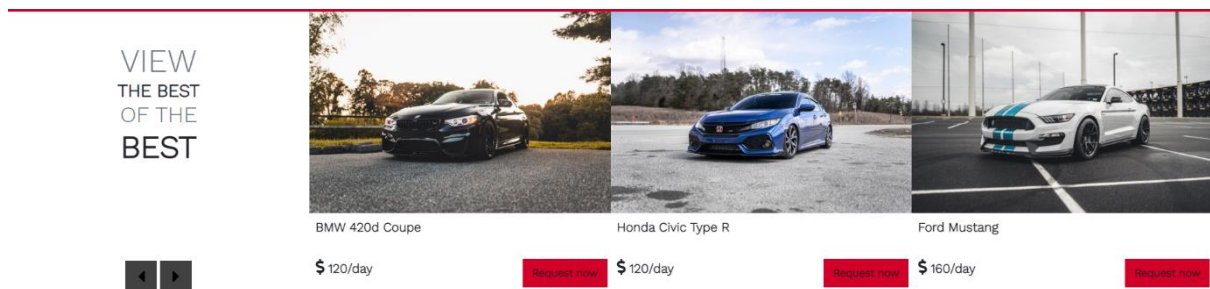
Prva sekcija koja je vidljiva nakon učitavanja stranice jeste Header sa pozadinskom slikom. Sekcija sadrži navigaciju koja se dinamički učitava. Navigacija se pri manjim rezolucijama uklanja i pojavljuje se „hamburger“ koji klikom na njega prikazuje side bar navigaciju i svaki element liste linkova se pojavljuje sa slide in efektom, jedan za drugim



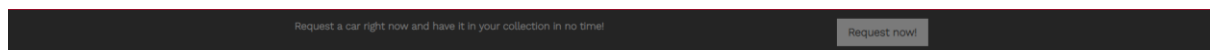
Navigacija na manjim rezolucijama



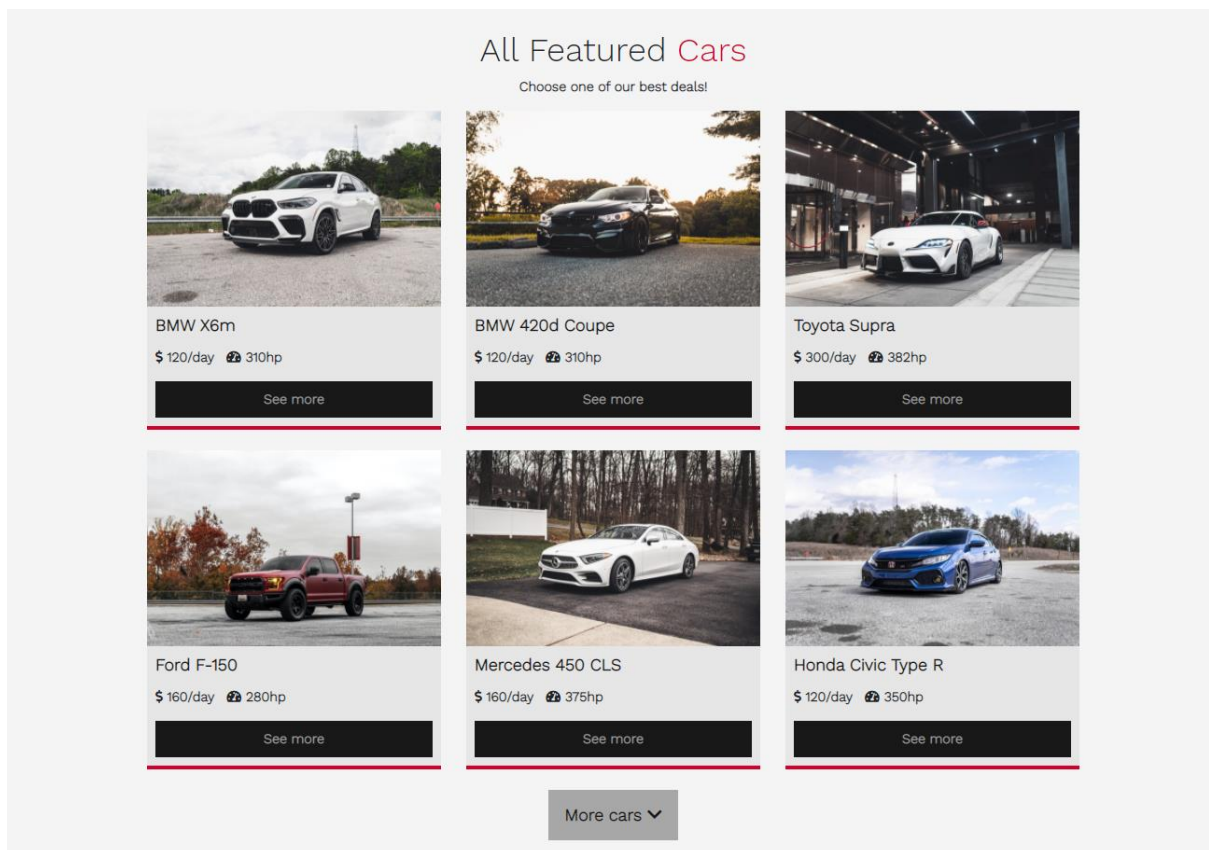
Uvodna sekcija sadrži naslove i tri bloka sa informacijama koji se dinamički ispisuju i ta tri bloka se prikazuju tek nakon što korisnik skroluje ka dole određeni broj piksela sa slide in i fade in efektom.



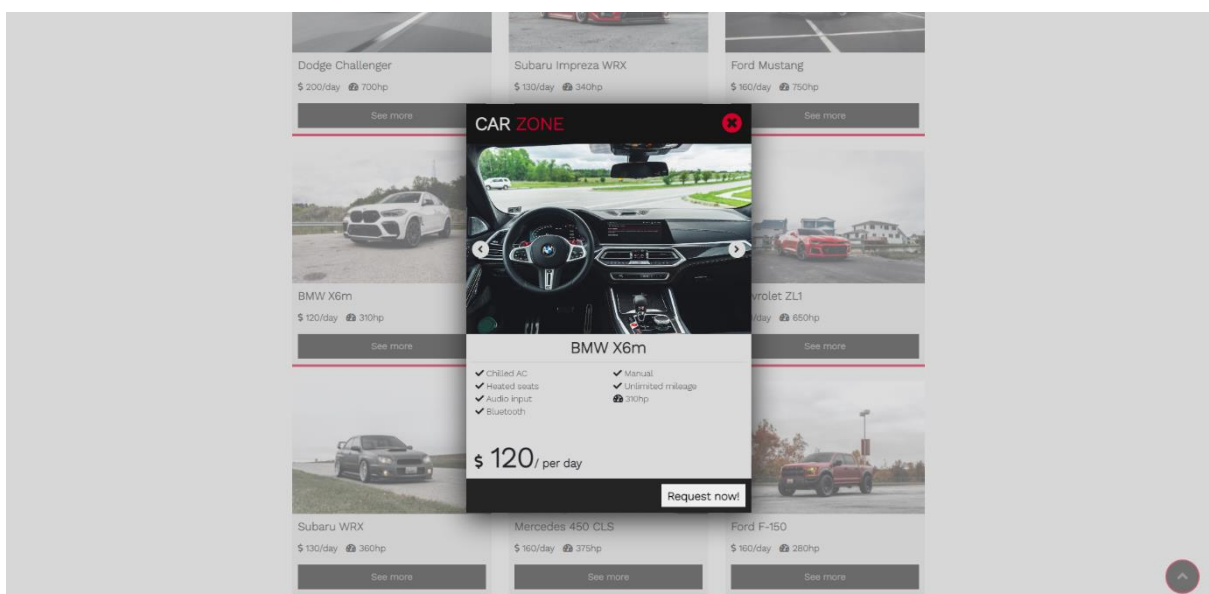
Ova sekcija sadrži slajder (jQuery owl-carousel plugin), svaki artikal tog slajdera se dinamički učitava i nasumično se bira sadržaj iz niza svaki put kada korisnik učitava stranicu. Slajder se automatski pokreće na desno za jedan artikal nakon određenog vremena. Korisniku je omogućeno da pomera slajder levo ili desno u zavisnosti od toga na koje je dugme kliknuo pored slajdera. Dugmad se uklanjaju na manjim rezolucijama. Ujedno mu je omogućeno da zadržavanjem klika levog tastera miša preko artikla skroluje levo ili desno. Slajder sadrži i paginaciju u dnu sekcije.



Sekcija koja sadrži tekst i dugme koje vodi ka formi za popunjavanje.



Ova sekcija sa istaknutim automobilima sadrži artikle automobila koji se prvih 6 dinamički i nasumično učitavaju iz niza svaki put kada korisnik učitava stranicu. Ovi artikli sadrže osnovne informacije o automobilima. Klikom na dugme „See more“ prikazuje se modal koji sadrži više informacija o automobilu. Modal ujedno sadrži i slajder sa slikama i dugmetom „Request now“ koji šalje korisnika ka formi za popunjavanje. Klikom na dugme „More cars“ ispisuju se još 3 automobila koja nisu već bila učitana među prvih 6 artikala. I tako sve dok korisnik ne stigne do kraja. Novi artikli se prikazuju uz animaciju fade in i slide in, jedan nakon drugog.



Modal sa slajderom i više informacija o određenom automobilu

Forma za popunjavanje

Sa leve strane forme, nalazi se automatski slajder sa slikama koje sadrže isprogramiran crossfade efekat. Forma za popunjavanje podacima koji se proveravaju regularnim izrazima. Korisnik unosi osnovne podatke o sebi i bira koji će automobil da rentuje na određeni broj dana. Ukoliko korisnik ne unese ispravne podatke, izlaskom iz tog polja, ispisuje se greska i polje dobija crvenu borduru. Zajedno sa greskom prikazuje se i tooltip (Bootstrap 4) koji ako korisnik pređe mišem preko njega, olakšava korisniku unos ispravnih podataka. Korisnik ima opciju da bira između metoda plaćanja (Cash ili Credit card). Ukoliko izabere opciju da plaća karticom, dodatno se dinamički ispisuju nova 3 polja za unos podataka sa kartice, ta polja isto sadrže proveru regularnim izrazima. Korisnik isto ima opciju da bira brend automobila i na osnovu koji brend izabere, nakon toga se dinamički ispisuju dostupni modeli tog brenda. Nakon što korisnik ispravno unese podatke u polje, to polje dobija zelenu borduru i greška se uklanja. Ako su svi podaci ispravni, korisnik pritiskom na dugme „Order now!“ salje podatke i nakon toga se dinamički ispisuje modal sa porukom da je uspešno poslao zahtev za odredjeni automobil i ispisuje se ukupna cena tog automobila za „x“ dana koliko je korisnik izabrao.

Adam Nikolić

E-mail

Please enter a valid email address. ⓘ

Payment method: ⓘ Rent a car for x days:

☒ Cash ☐ Credit card

Car can be only rented for 14 days max

Choose a brand

You must choose brand!

Choose a model

Order now!

Secured and powered by Norton

Forma koja zadovoljava jedino polje za ime i prezime

Full name

E-mail

Payment method: ⓘ Rent a car for x days:

☐ Cash ☒ Credit card

Card number: 5XXXXXXXXXXXXXXXXX

Expiration date: CVV:

MM/YY ***

Choose a brand

Choose a model

Order now!

Secured and powered by Norton

Adam Nikolić

E-mail

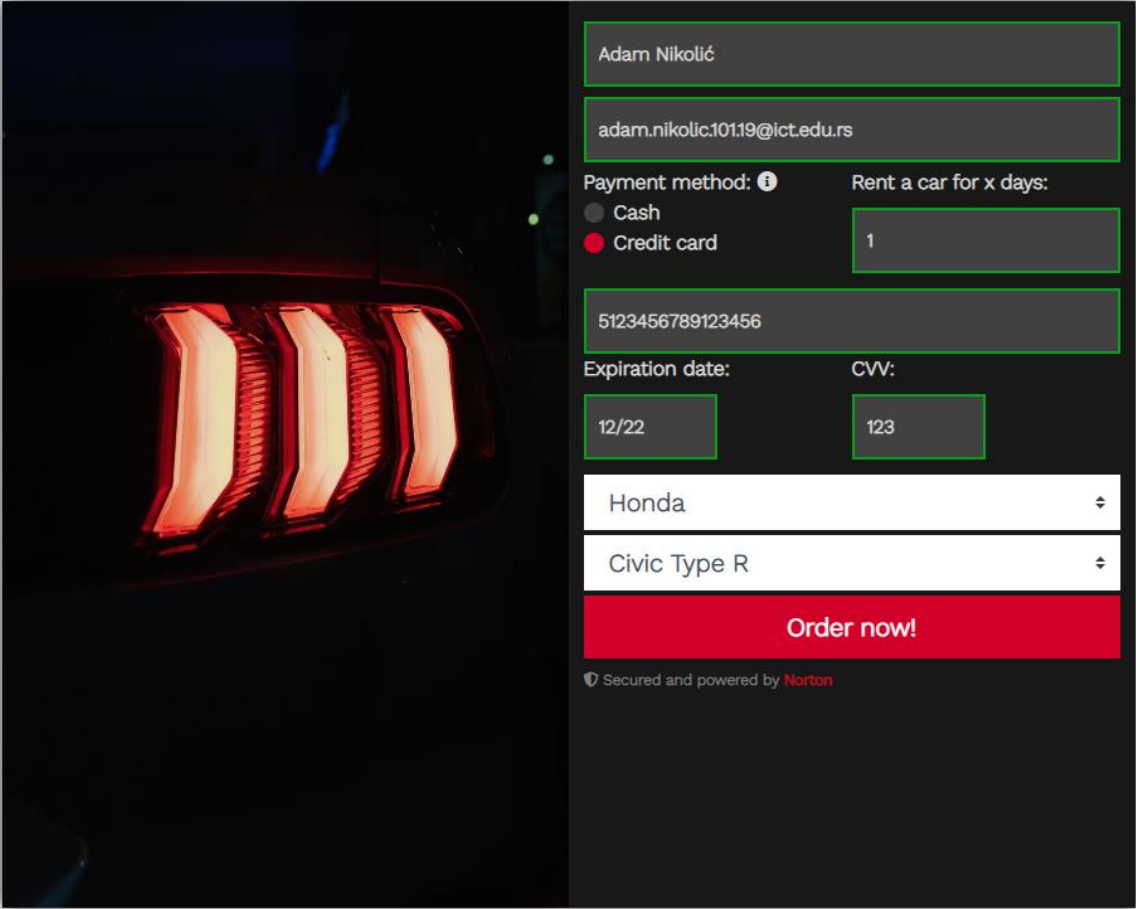
Please enter a valid email address. ⓘ

Payment method: ⓘ e.g. johndoe@example.com :

☒ Cash ☐ Credit card

Tooltip za pomoć pri unosu podataka

Dodatna tri polja ukoliko korisnik izabere plaćanje karticom



Adam Nikolić

adam.nikolic10119@ict.edu.rs

Payment method: ⓘ
☐ Cash
☒ Credit card

Rent a car for x days:
 1

5123456789123456

Expiration date: 12/22 CVV: 123

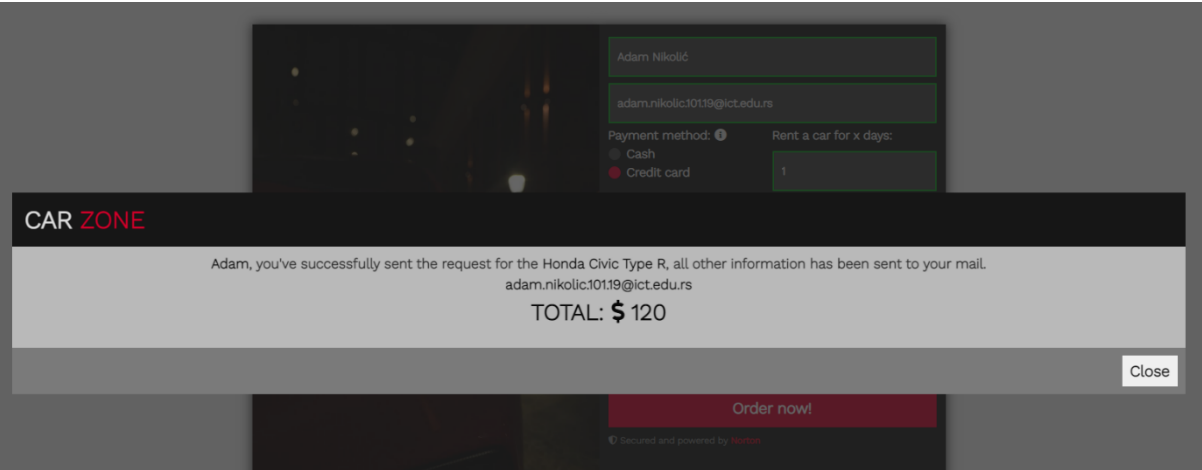
Honda

Civic Type R

Order now!

Secured and powered by Norton

Forma koja zadovoljava sva polja



CAR ZONE

Adam, you've successfully sent the request for the Honda Civic Type R, all other information has been sent to your mail.
 adam.nikolic10119@ict.edu.rs

TOTAL: \$ 120

Close

Order now!

Secured and powered by Norton

Modal koji se ispisuje nakon uspešnog slanja

