

*Strahinja Popadić 281/18*

## **Dokumentacija**

<http://strahinja2112.000webhostapp.com>

### **Contents**

1.	Uvod.....	2
1.1	Korišćeni programski jezici .....	2
1.2	Opis funkcionalnosti.....	2
1.3	Templates .....	2
2.	Organizacija .....	3
2.1	Ogranizaciona šema .....	3
2.2	Sitemap.....	4
2.3	Stranice.....	5
3.	Kodovi .....	9
3.1	Json.....	9
3.2	Javascript, jquery .....	12

## 1. Uvod

### 1.1 Korišćeni programski jezici

Za izradu sajta su korišćeni javascript, json, ajax i jquery. Sajt je rađen u Visual Code-u.

### 1.2 Opis funkcionalnosti

- Dinamičko ispisivanje većeg dela sajta
- Provera klijentskim regularnim izrazima
- Sortiranje i filtriranje sadržaja
- Responsive
- Local storage

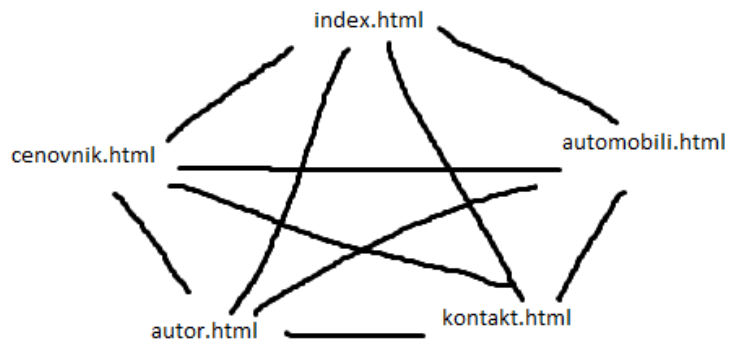
### 1.3 Templates

<https://www.free-css.com/free-css-templates/page236/freebix>

Ostale su iste klase iz template-a, ali su promenjeni sadržaji i neke stranice i delovi stranica su izbrisani.

## 2. Organizacija

### 2.1 Ogranizaciona šema

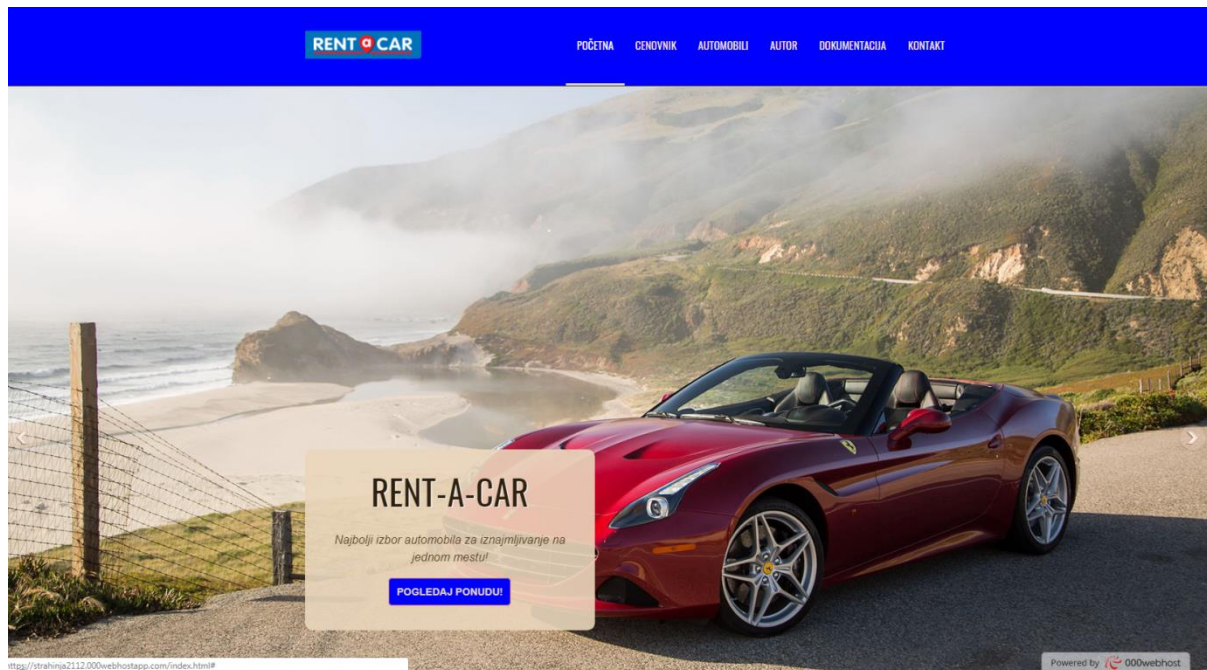


## 2.2 Sitemap

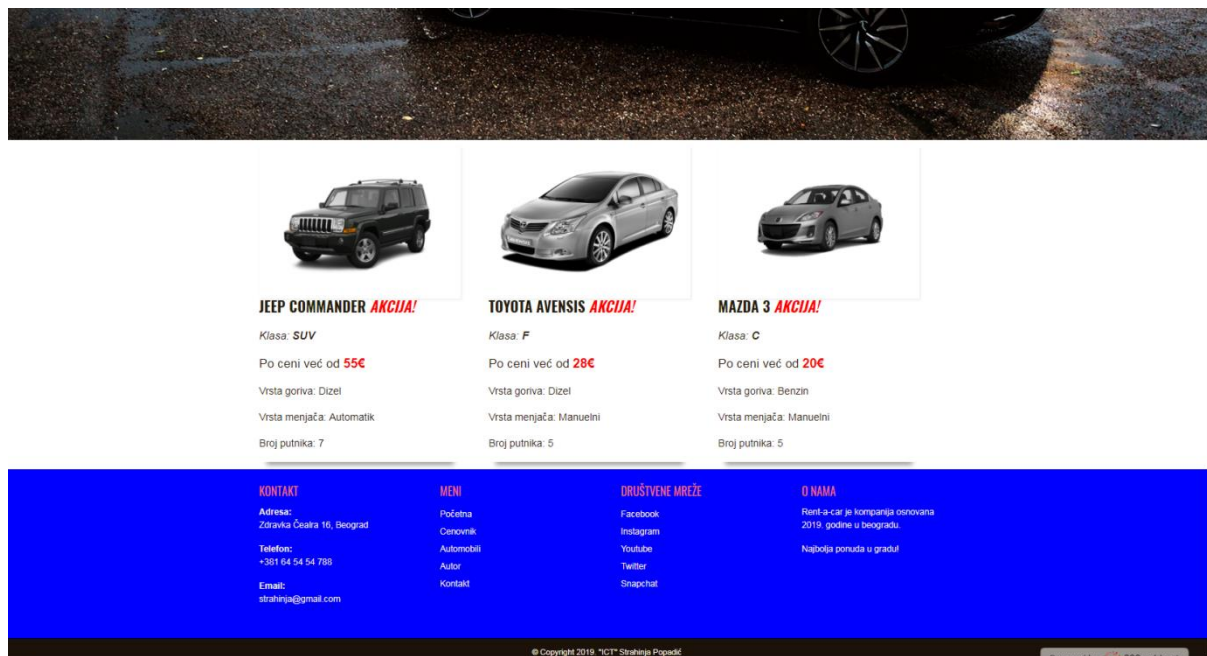
```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <urlset
3      xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9"
4      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
5      xsi:schemaLocation="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9
6          http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9/sitemap.xsd">
7      <!-- created with Free Online Sitemap Generator www.xml-sitemaps.com -->
8
9
10     <url>
11         <loc>http://strahinja2112.000webhostapp.com/</loc>
12         <lastmod>2019-03-14T09:29:15+00:00</lastmod>
13         <priority>1.00</priority>
14     </url>
15     <url>
16         <loc>http://strahinja2112.000webhostapp.com/index.html</loc>
17         <lastmod>2019-03-14T09:29:15+00:00</lastmod>
18         <priority>0.80</priority>
19         <changefreq>weekly</changefreq>
20     </url>
21     <url>
22         <loc>http://strahinja2112.000webhostapp.com/cenovnik.html</loc>
23         <lastmod>2019-03-14T09:29:15+00:00</lastmod>
24         <priority>0.80</priority>
25         <changefreq>monthly</changefreq>
26     </url>
27     <url>
28         <loc>http://strahinja2112.000webhostapp.com/automobili.html</loc>
29         <lastmod>2019-03-14T09:29:15+00:00</lastmod>
30         <priority>0.90</priority>
31         <changefreq>weekly</changefreq>
32     </url>
33     <url>
34         <loc>http://strahinja2112.000webhostapp.com/autor.html</loc>
35         <lastmod>2019-03-14T09:29:15+00:00</lastmod>
36         <priority>0.60</priority>
37         <changefreq>yearly</changefreq>
38     </url>
39     <url>
40         <loc>http://strahinja2112.000webhostapp.com/kontakt.html</loc>
41         <lastmod>2019-03-14T09:29:15+00:00</lastmod>
42         <priority>0.60</priority>
43         <changefreq>yearly</changefreq>
44     </url>
45
46
47 </urlset>
```

## 2.3 Stranice

### Index.html



-jquery ugradjen slajder I link za stranicu automobili



-dinamički ispisani samo automobili koji su na akciji iz json-a

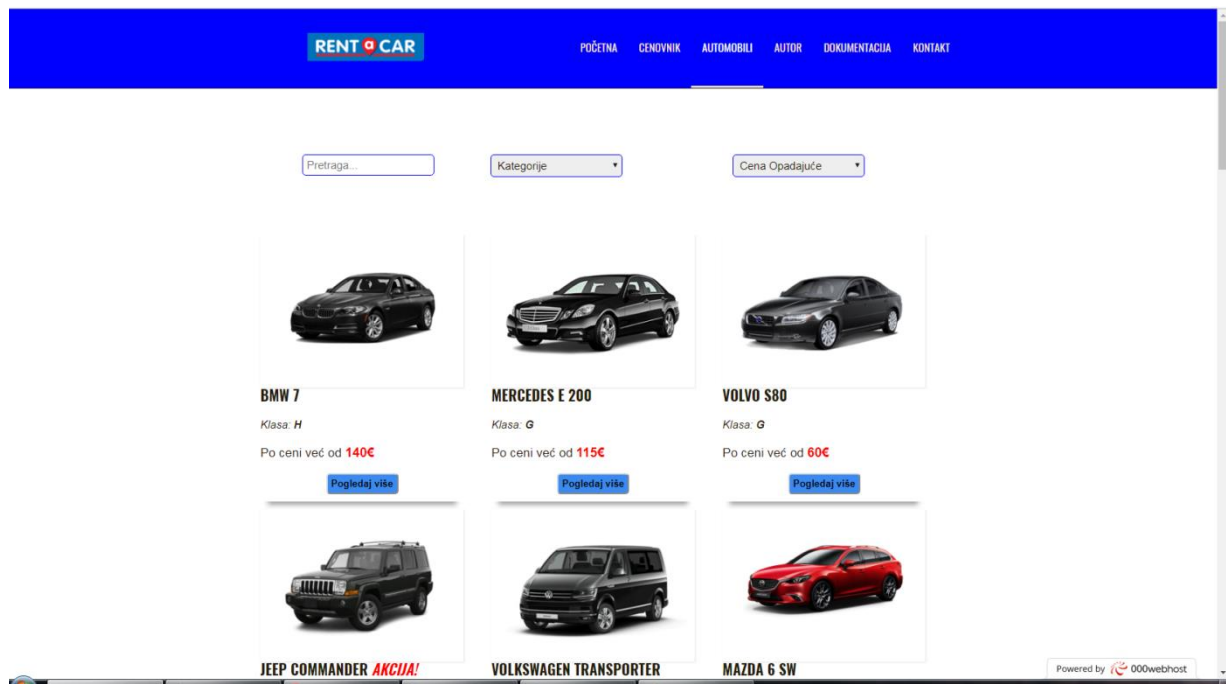
## Cenovnik.html

<div>RENT CAR</div> <div>POČETNA   CENOVNIK   AUTOMOBILI   AUTOR   DOKUMENTACIJA   KONTAKT</div>								
*Sve cene su u evrima.								
Klasa	Naziv	1 dan	2-3 dana	4-6 dana	7-10 dana	11-15 dana	16+ dana	Depozit
H	BMW 7	220	200	180	160	150	140	4000
G	Mercedes E 200	142	135	130	128	125	115	2000
G	Volvo S80	80	75	71	65	63	60	1000
SUV	Jeep Commander	80	75	70	65	60	55	1500
G	Volkswagen Transporter	70	62	58	52	50	45	1000
G	Mazda 6 SW	65	55	52	40	48	45	800
G	Peugeot 508 SW	65	55	52	50	48	45	800
F	Opel Insignia	62	60	58	50	45	40	800
G	Renault Trafic	62	53	50	45	42	39	1000
C	Ford Focus	50	44	38	34	32	30	500
SUV	Dodge Nitro	58	40	38	35	33	30	500
SUV	Honda CR-V	60	50	42	37.5	33	30	800
F	Toyota Avensis	58	42	38	35	32	28	800
F	BMW 1	60	55	50	42	30	25	800
SUV	Dacia Duster	60	39	35	33	29	25	500

Powered by 000webhost

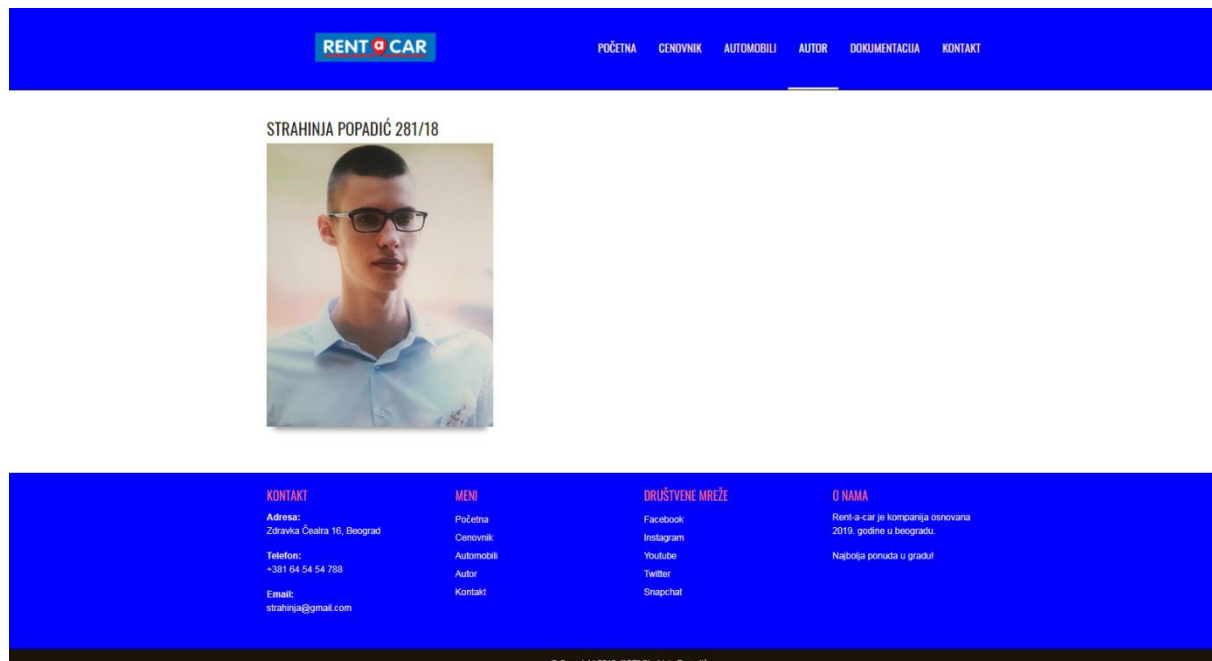
-tabela ispisana dinamički iz json-a, jquery za zebra efekat I prelaskom miša red dobija drugu boju

## Automobili.html




-automobili ispisani iz json-a, na prikazi više odrađen jquery toggle za prikazivanje detalja, omogućeni filtriranje po kategoriji I nazivu kao I sortiranje po ceni opadajuće I rastuće, koje se pamti u LocalStorage-u I učitava pri ponovnom pokretanju stranice

## Autor.html



## Kontakt.html



[POČETNA](#) [CENOVNIK](#) [AUTOMOBILI](#) [AUTOR](#) [DOKUMENTACIJA](#) [KONTAKT](#)

### INFORMACIJE

Adresa: Zdravka Čestira 16, Beograd  
Telefon: +381 64 54 54 788  
Fax: +381 11 356 66 77  
Website: [Visoka ICT](#)  
Email: [strahinja@gmail.com](mailto:strahinja@gmail.com)

### KONTAKTIRAJTE NAS

**VAŠE IME:**  
Molimo Vas da unesete puno ime i prezime

**VAŠ EMAIL:**  
Molimo Vas da unesete email adresu

**VAŠA PORUKA:**  
Molimo Vas da unesete poruku

#### KONTAKT

Adresa:  
Zdravka Čestira 16, Beograd

Telefon:  
+381 64 54 54 788

Email:  
[strahinja@gmail.com](mailto:strahinja@gmail.com)

#### MENI

[Početna](#)  
[Cenovnik](#)  
[Automobili](#)  
[Autor](#)  
[Kontakt](#)

#### DRUŠTVENE MREŽE


[Facebook](#)  
[Instagram](#)  
[Youtube](#)  
[Twitter](#)  
[Snapchat](#)

#### O NAMA

Rent-a-car je kompanija osnovana  
2019. godine u Beogradu.

Najbolja ponuda u gradu!

© Posređnik 2019. Sva prava su zadržana.

Powered by  DDWebhost

-provera regularnim izrazima, feedback korisniku, focus na prvi input



### 3. Kodovi

#### 3.1 Json

##### Categories.json

```
1  [  
2      {  
3          "idKat" : 1,  
4          "naziv" : "A"  
5      },  
6      {  
7          "idKat" : 2,  
8          "naziv" : "B"  
9      },  
10     {  
11         "idKat" : 3,  
12         "naziv" : "C"  
13     },  
14     {  
15         "idKat" : 4,  
16         "naziv" : "F"  
17     },  
18     {  
19         "idKat" : 5,  
20         "naziv" : "G"  
21     },  
22     {  
23         "idKat" : 6,  
24         "naziv" : "H"  
25     },  
26     {  
27         "idKat" : 7,  
28         "naziv" : "SUV"  
29     }  
30 ]
```

## Cars.json

```
1  [
2    {
3      "id" : 1,
4      "slika" : "slike/mercedes-smart.png",
5      "marka" : "Mercedes",
6      "naziv" : "Mercedes Smart",
7      "klasa" : {
8        "idKlasa" : 1,
9        "naziv" : "A"
10     },
11     "cena" : {
12       "cena1" : 29.10,
13       "cena2" : 20.00,
14       "cena3" : 18.00,
15       "cena4" : 15.50,
16       "cena5" : 14.00,
17       "cena6" : 12.50,
18       "depozit" : 200
19     },
20     "gorivo" : "Benzin",
21     "menjac" : "Automatik",
22     "brojPutnika" : 2,
23     "akcija" : false
24   },
25   {
26     "id" : 2,
27     "slika" : "slike/fiat-puntoClassic.png",
28     "marka" : "Fiat",
29     "naziv" : "Fiat Punto Classic",
30     "klasa" : {
31       "idKlasa" : 2,
32       "naziv" : "B"
33     },
34     "cena" : {
35       "cena1" : 29.10,
36       "cena2" : 20.00,
37       "cena3" : 18.00,
38       "cena4" : 15.00,
39       "cena5" : 12.50,
40       "cena6" : 11.00,
```

```

40      "cena6" : 11.00,
41      "depozit" : 200
42    },
43    "gorivo" : "Benzin",
44    "menjac" : "Manuelni",
45    "brojPutnika" : 4,
46    "akcija" : false
47  },
48  {
49    "id" : 3,
50    "slika" : "slike/flat-puntoDynamic.png",
51    "marka" : "Fiat",
52    "naziv" : "Fiat Punto Dynamic",
53    "klasa" : {
54      "idKlasa" : 2,
55      "naziv" : "B"
56    },
57    "cena" : {
58      "cena1" : 30.00,
59      "cena2" : 20.00,
60      "cena3" : 18.00,
61      "cena4" : 15.50,
62      "cena5" : 14.00,
63      "cena6" : 12.50,
64      "depozit" : 200
65    },
66    "gorivo" : "Benzin",
67    "menjac" : "Manuelni",
68    "brojPutnika" : 5,
69    "akcija" : false
70  },
71  {
72    "id" : 4,
73    "slika" : "slike/skoda-fabia.png",
74    "marka" : "Skoda",
75    "naziv" : "Skoda Fabia",
76    "klasa" : {
77      "idKlasa" : 2,
78      "naziv" : "B"
79    },
80    "cena" : {
81      "cena1" : 33.00,
82      "cena2" : 28.00,
83      "cena3" : 25.00,
84      "cena4" : 22.00,
85      "cena5" : 18.00,
86      "cena6" : 15.00,
87      "depozit" : 400
88    }
89  }
90 }

```

***Pošto json ima 600 linija koda prikazani su samo prvih nekoliko automobila pošto je isti šablon, samo se razlikuju informacije***

## 3.2 Javascript, jquery

### Main.js

```
1 // nazivi funkcija su jasni tako da nisu pisani dodatni komentari //  
2  
3 $(document).ready(function () {  
4  
5     $.ajax({  
6         url : "data/cars.json",  
7         method : "GET",  
8         dataType : "json",  
9         success : function(data){  
10             popuniAuta(data);  
11             sortZapamti(data);  
12             popuniAutaAkcija(data);  
13             popuniTabelu(data);  
14         },  
15         error : function(xhr, status, error) {  
16             console.log("greska ajax!");  
17         }  
18     });  
19  
20     $.ajax({  
21         url : "data/categories.json",  
22         method : "GET",  
23         dataType : "json",  
24         success : function(data) {  
25             popuniKategorije(data);  
26         },  
27         error : function(xhr, status, error) {  
28             console.log("greska ajax ddl");  
29         }  
30     });  
31  
32     $("#kategorije").change(prikaziKlase);  
33     $("#search").keyup(prikaziAuta);  
34     $("#sortCena").change(sortiraj);  
35  
36  
37     function sortiraj() {  
38         const sortId = this.value;  
39         zapamtiSort(sortId);  
40         $.ajax({  
41             url : "data/cars.json",  
42             method : "GET",  
43             dataType : "json",  
44             success : function(data) {  
45                 if (sortId == 1) {  
46                     data.sort(function (el1, el2) {  
47                         if (el1.cena.cena6 > el2.cena.cena6)  
48                             return 1;  
49                         if (el1.cena.cena6 < el2.cena.cena6)
```

```

49         if (el1.cena.cena6 < el2.cena.cena6)
50             return -1;
51         if (el1.cena.cena6 == el2.cena.cena6)
52             return 0;
53     });
54     popuniAuta(data);
55 }
56 else if (sortId == 2) {
57     data.sort(function (el1, el2) {
58         if (el1.cena.cena6 < el2.cena.cena6)
59             return 1;
60         if (el1.cena.cena6 > el2.cena.cena6)
61             return -1;
62         if (el1.cena.cena6 == el2.cena.cena6)
63             return 0;
64     });
65     popuniAuta(data);
66 }
67 },
68 error : function(xhr, status, error) {
69     console.log("greska ajax ddl");
70 }
71 });
72 };
73
74
75 function prikaziAuta() {
76     const pretraga = this.value;
77     $.ajax({
78         url : "data/cars.json",
79         method : "GET",
80         dataType : "json",
81         success : function(data) {
82             const prikazAuta = data.filter( function(element) {
83                 if ((element.naziv.toLowerCase().indexOf(pretraga.toLowerCase().trim()) != -1 ) ) {
84                     return element;
85                 }
86             });
87             popuniAuta(prikazAuta);
88         },
89         error : function(xhr, status, error) {
90             console.log("greska ajax ddl");
91         }
92     });
93 }
94

```

```

96     let ispis = "";
97     ispis += `<option value="0">Kategorije</option>`;
98     data.forEach(element => {
99         ispis += `<option value="${element.idKat}">${element.naziv}</option>`;
100     });
101     $("#kategorije").html(ispis);
102
103 };
104
105 function prikaziKlase() {
106     const idKlasa = this.value;
107     $.ajax({
108         url : "data/cars.json",
109         method : "GET",
110         dataType : "json",
111         success : function(data) {
112             const autaKategorije = data.filter(function (element) {
113                 return element.klasa.idKlasa == idKlasa;
114             });
115             popuniAuta(autaKategorije);
116         },
117         error : function(xhr, status, error) {
118             console.log("greska ajax klase");
119         }
120     });
121 };
122
123
124 function sortZapamti(data) {
125     if (!isEmptyStorage()) {
126         let sortirani = getStorage();
127         let nesto = sortirani.sortBy;
128         console.log(nesto);
129         sortAuta(data, nesto);
130     }
131 }
132
133 function sortAuta(data, sort) {
134
135     if (sort == 1) {
136         data.sort(function (el1, el2){
137             if (el1.cena.cena6 > el2.cena.cena6)
138                 return 1;
139             if (el1.cena.cena6 < el2.cena.cena6)
140                 return -1;
141             if (el1.cena.cena6 == el2.cena.cena6)
142                 return 0;
143         });
144         prikaziAuta(data);

```

```

143     });
144     prikaziAuta(data);
145 }
146 else if (sort == 2) {
147     data.sort(function (el1, el2) {
148         if (el1.cena.cena6 < el2.cena.cena6)
149             return 1;
150         if (el1.cena.cena6 > el2.cena.cena6)
151             return -1;
152         if (el1.cena.cena6 == el2.cena.cena6)
153             return 0;
154     });
155     popuniAuta(data);
156 }
157
158 }
159 function popuniAuta(data) {
160     let ispis = "";
161     var x = "";
162
163     data.forEach(element => {
164         ((element.akcija == true) ? x = "<i class='akcija'>Akcija!</i>" : x =
165         ispis += `<div class="one_third shadow auto">
166         <div class="view view-first">
167         
168         </div>
169         <h1 class='naziv'>${element.naziv} ${x}</h1>
170         <p class='klasa'>Klasa: <i class='class'>${element.klasa.naziv}</i></p>
171         <p class='cena'>Po ceni već od <i class="price">${element.cena.cena6}&
172         <div class="showHide">
173             <p>Gorivo: ${element.gorivo}</p>
174             <p>Menjač: ${element.menjac}</p>
175             <p>Broj putnika: ${element.brojPutnika}</p>
176         </div>
177         <input type="button" class="dugme" value="Pogledaj više"/>`;
178         ispis += "</div>";
179     });
180     $("#ispis").html(ispis);
181
182     $(".dugme").click(function(){
183         $(this).siblings('.showHide').slideToggle();
184     });
185 };
186
187 function popuniAutaAkcija(data) {
188     let ispis = "";
189     var x = "";

```

```

191     data.forEach(element => {
192         if (element.akcija == true) {
193             ((element.akcija == true) ? x = "<i class='akcija'>Akcija!</i>" : x = "");
194             ispis += `<div class="one_third shadow auto">
195                 <div class="view view-first">
196                     
197                 </div>
198                 <h1 class="naziv">${element.naziv} ${x}</h1>
199                 <p class="klasa">Klasa: <i class="class">${element.klasa.naziv}</i></p>
200                 <p class="cena">Po ceni već od <i class="price">${element.cena.cena6}&euro;</i></p>
201                 <p class="gorivo">Vrsta goriva: ${element.gorivo}</p>
202                 <p class="menjac">Vrsta menjača: ${element.menjac}</p>
203                 <p class="putnici">Broj putnika: ${element.brojPutnika}</p>
204             ispis += "</div>";
205         });
206         $("#pocetna").html(ispis);
207     });
208
209     function popuniTabelu(data) {
210         let ispis = "";
211         data.forEach(element => {
212             ispis += `<tr>
213                 <td>${element.klasa.naziv}</td><td>${element.naziv}</td><td>${element.cena.cena1}</td><td>${element.cena.cena2}</td><td>${element.cena.cena3}</td><td>${element.cena.cena4}</td>
214             ispis += "</tr>";
215         });
216         $("#tbody").html(ispis);
217         $("#tabela tbody tr:even").css('background-color', '#0000ff');
218
219         $("#tabela tbody tr").hover(function() {
220             $(this).css("color", "red"); },
221             function() {
222                 $(this).css("color", "black");
223             });
224     });
225
226
227 }
228
229     function zapamtiSort(sort) {
230         setStorage({ sortBy : sort});
231     }
232
233     function setStorage(obj) {
234         console.log(obj);
235         return localStorage.setItem('sort', JSON.stringify(obj));
236     }
237
238 }

```

```

234     console.log(obj);
235     return localStorage.setItem('sort', JSON.stringify(obj));
236
237 }
238
239     function isEmptyStorage() {
240         return localStorage.getItem('sort') === null;
241     }
242
243     function getStorage() {
244         return JSON.parse(localStorage.getItem('sort'));
245     }
246
247     // Drugi deo - regularni izrazi //
248
249
250     $("#dugme").click(provera);
251
252     var regexName = /^[A-Z][a-z]{2,13}\s[A-Z][a-z]{2,13})(1,2)$/;
253     var regexEmail = /^[\\w.]{1,20}@\\w{2,10}\\.[a-z]{2,5})(1,4)$/;
254     var regexText = /^[\\w\\.\\s]{1,}$/;
255
256     function provera() {
257
258         var greska = false;
259         var name = $("#name").val();
260         var email = $("#email").val();
261         var text = $("#message").val();
262
263         if(!regexName.test(name)) {
264             $("#name").val("Ime uneto u pogrešnom formatu!");
265             greska = true;
266         }
267         if(!regexEmail.test(email)) {
268             $("#email").val("Email unet u pogrešnom formatu!");
269             greska = true;
270         }
271         if(!regexText.test(text)) {
272             $("#message").val("Poruka uneta u pogrešnom formatu!");
273             greska = true;
274         }
275
276         if(!greska) {
277             alert("Poruka uspešno poslata!");
278         }
279     }
280
281 });

```