

Visoka škola strukovnih studija za
informacione i komunikacione tehnologije
sa sedištem u Beogradu(Visoka ICT škola)

WEB PROGRAMIRANJE

Milica Ivančić 2001/19

Dokumentacija za sajt :

<http://localhost:4200/>

Opis funkcionalnosti sajta

Sajt egzotične Životinje predstavlja reklamni sajt za imaginarnu odgajivačnicu egzotičnih životinja.

Opis funkcionalnosti:

- Prikaz svih vrsta životinja koje gajimo
 - Ovaj prikaz dodatno ulepšava hover efekat koji se prikazuje prilikom prelaska preko slike
- Prikaz svih životinja koje određene vrste
 - Ovaj prikaz dodatno ulepšava hover efekat koji se prikazuje prilikom prelaska preko slike
 - Životinje određene vrste se iščitavaju iz json filova
- Prikaz svake životinje sa posebno
 - Opis i detalji životinje se nalaze u json filu
- Meni se iščitava iz json fila i nalazi se u header i footeru
- Stranica kontakt us sadrži formu za slanje mejla, i bindovanje podataka iz radio butona u textbox.
- Stranica o autoru gde možete videti ko je pravio ovaj sajt.

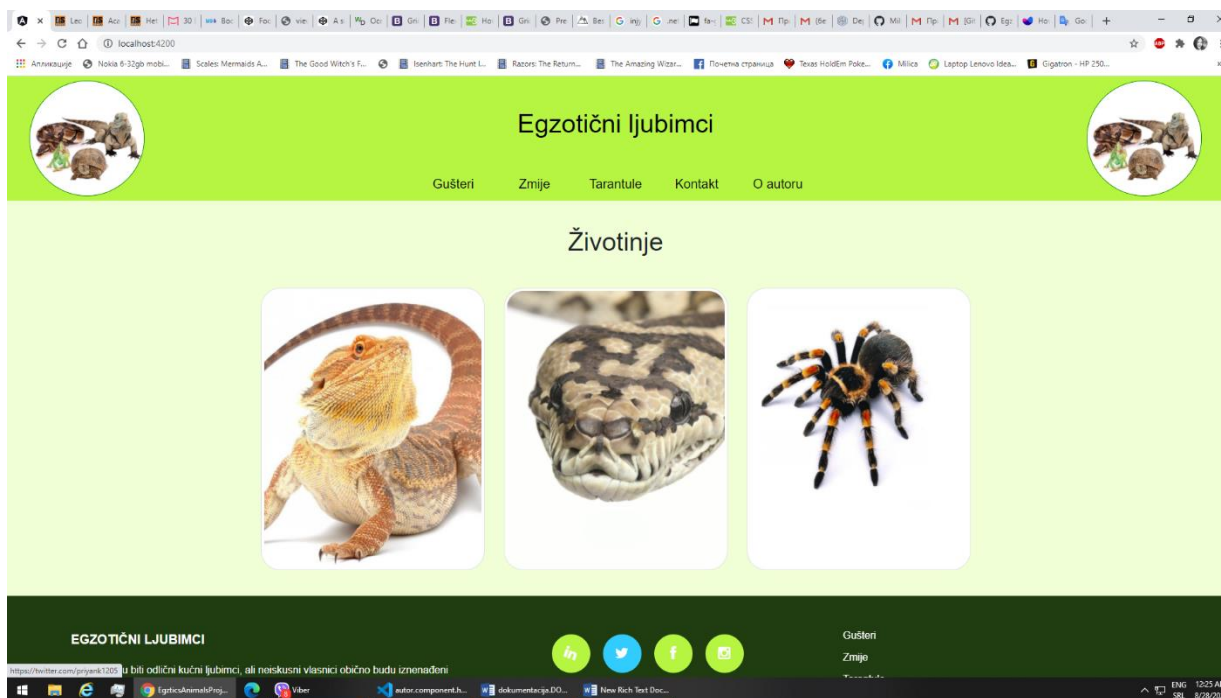
sadržaj

Opis fnkcionalnosti satjta.....	2
Screen shotovi stranica.....	5
http://localhost:4200/	5
http://localhost:4200/gusteri/1	6
http://localhost:4200/zmije/3	7
http://localhost:4200/tarantule	7
http://localhost:4200/tarantule/1.....	8
http://localhost:4200/contact	8
http://localhost:4200/autor	9
Kodovi	10
App.module.ts.....	10
app.component.html	12
Paths.ts.....	12
App/autor/	12
autor.component.css	12
Autor.component.html	14
Autor.component.ts.....	15
App/content.....	16
Components/contact-us.component.cs	16
Components/contact-us.component.html	16
Components/contact-us.component.ts.....	18
App/Exsotics-animals	19
Exotic-animals.component.css.....	19
Exotic-animals.component.html	20
Exotic-animals.component.ts	21
App/gusteri	21
Component/guster/guster.css	21
Component/guster/guster.html	23
Component/guster/guster.ts	23
Component/guster-details/guster.html	24
Component/guster-details/guster.css	25
Component/guster-details/guster.ts	26

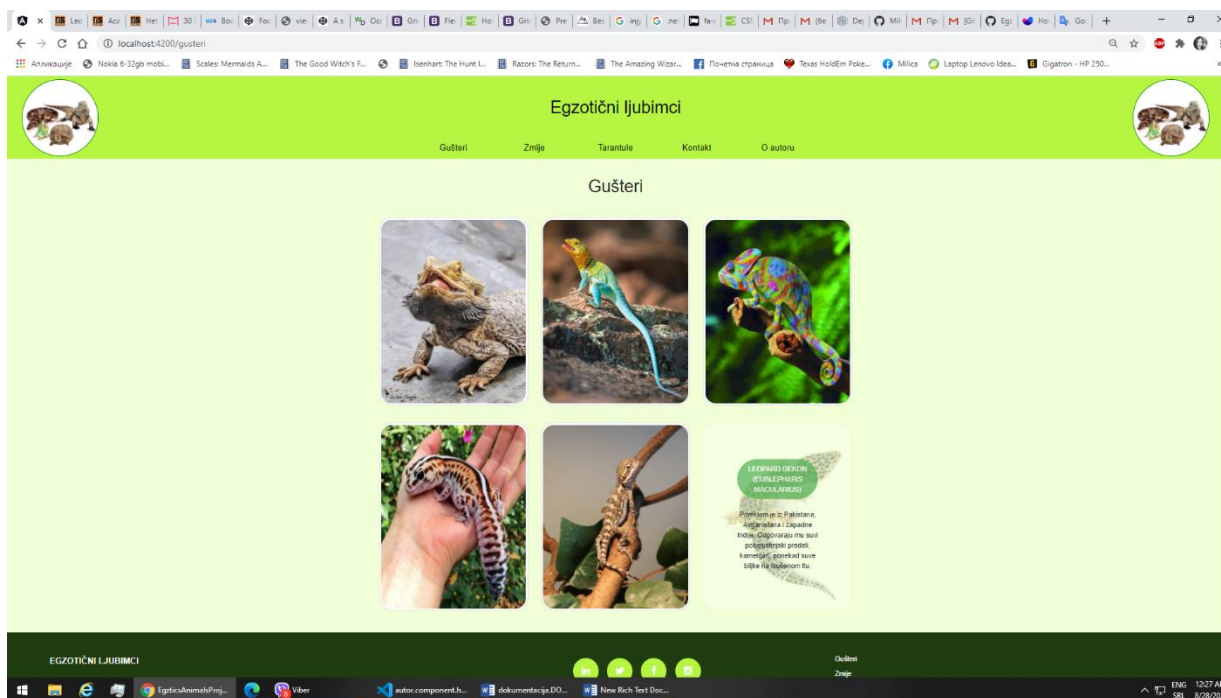
Service/get-all-lizard.service.ts	27
App/layout	28
Footer/component/footer.component.cs	28
Footer/component/footer.component.html.....	32
Footer/component/footer.component.ts	33
header/component/header.component.cs	34
header /component/ heade.component.html	34
menu/component/ menu.component.cs	35
menu /component/ menu.component.html	35
menu /component/ menu.component.ts.....	36
menu /service/menu.service.ts	36
Menu/menu.ts	37
App/tarantula.....	37
Tcomponent/tarantula-details.component.css	37
Tcomponent/tarantula-details.component.html	37
Tcomponent/tarantula-details.component.ts	39
Tcomponent/tarantula.component.css	40
Tcomponent/tarantula.component.html	41
Tcomponent/tarantula.component.ts.....	42
Services/get-all-tarantules.service.ts.....	43
App/zmije.....	43
Components/zmije.component.css	43
Components/zmije.component.html	44
Components/zmije.component.ts	45
Components/snake-details.component.css	45
Components/ snake-details.component.html.....	46
Components/ snake-details.component.ts	48
Service/get-all-snake.service.ts	48
Asset/data	49
Guster.json	49
Tarantula.json	61
Menu.json	65
Zmija.json	66

Skreen shotovi stranica

<http://localhost:4200/>



<http://localhost:4200/gusteri>



<http://localhost:4200/gusteri/1>



Egzotični ljubimci

Gušteri Zmije Tarantule Kontakt O autoru

BRADATA AGAMA (POGONA VITTICEPS)

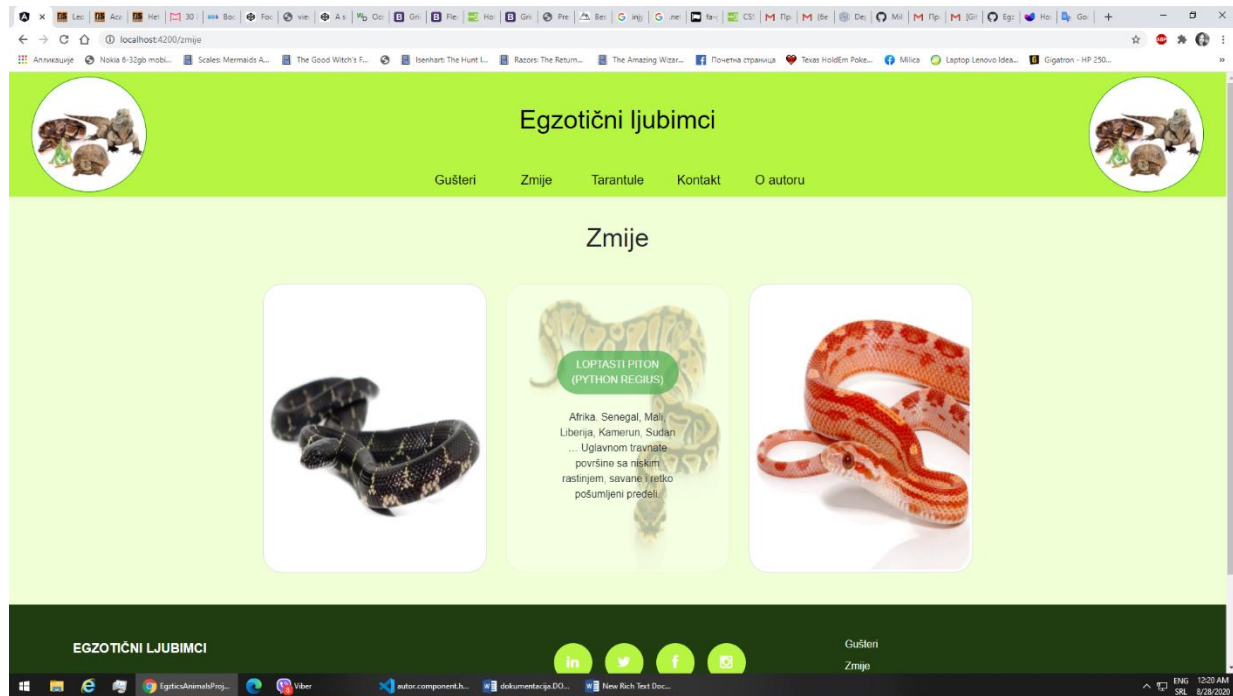
Poreklo i stanište : Živi u velikom delu Australije. Pogodna staništa su suva, pustinjski i polupustinjski predeli.

Dostupnost : Jedna od najpopularnijih vrsta agamida u svetu. Kod nas se često gaje i ima nekoliko odgajivača koji ih redovno razmnožavaju. Izuzetno su pogodni za takozvane početnike, tj. one kojima je ovo prvi gušter. Cene im se kreću od 35 eur pa sve do nekoliko stotina eur za neke unikatno šarene primerke. Ova vrsta nije na CITES listi tako da nikakva prateća dokumentacija nije potrebna.

Veličina i izgled: 45-55cm uglavnom rastu. Spadaju u veće agame. Ženke su manje od mužjaka i imaju sitniju glavu. Ime su dobili zbog brade koja može da pocrni i naduva se kada se naljute ili osećaju ugroženo. Takođe se to dešava i kada se mužjak udvara pred parenje ženki. Imaju bodlje oko glave i duž tela sa strane. Te bodlje su tvrde, ali pošto se nalaze na koži pritisaku se pomeraju tako da ne mogu da vas ubodu nikako. Ne otpuštaju repove i ne regenerišu ih ukoliko im otpadne, tj. neko im odgrize. Postoji jako puno različitih morfova tj. varijanti boje ove vrste. Standardna boja je siva, sa određenim svetlijim i tamnijim šarama. Postoje žuti, narandžasti, crveni primerci kojima su cene više usled dugogodišnjeg planiranog ukrštanja.

Ponašanje: Jedan od najmirnijih guštera, koji se vremenom toliko priptomi da može da miruje u rukama bez problema. Spada u dnevne guštere tako da je aktivan isključivo danju. Čim im se ugase svetla odlaze da spavaju. Kada se izlegnu plašljivi su jer su maleni i sve im je novo. Kada se smire i porastu malo polako ih treba navikavati na vadenje i ljudski kontakt. Vremenom će postati veoma mirni i pitomi. Redovno će jesti iz ruke.

<http://localhost:4200/zmije>



Egzotični ljubimci

Gušteri Zmije Tarantule Kontakt O autoru

Zmije


LOPISTI PITON (PYTHON REGIUS)

Afrika, Senegal, Mali, Liberija, Kamerun, Sudan... Uglavnom travnate površine sa niskim rastlinjem, savane i retko posumljeni predeli.

EGZOTIČNI LJUBIMCI


Gušteri Zmije

<http://localhost:4200/zmije/3>



Egzotični ljubimci

[Gušteri](#)[Zmije](#)[Tarantule](#)[Kontakt](#)[O autoru](#)



KUKURUZNI SMUK (PANTHEROPHIS GUTTATUS)

Poreklo i Stanište : Severna Amerika, SAD, od Nju Džersija do Floride i šire. Mogu se naći i u šumskim predelima i kamenitim, pa čak i na livadama. Veoma su rasprostranjene.


Dostupnost : Jedna od najpopularnijih vrsta kolubrida kod nas. Često se čuvaju kao kućni ljubimci. Ima nekoliko ljudi koji ih uzgajaju kod nas. Cena im se kreće od 15-20 eur pa naviše u zavisnosti od boje, šare i veličine.

Velicina i izgled: Spadaju u zmije srednje veličine. Rastu od 1.2 m do 1.6 m. Mužjaci su uglavnom veći, tj. mogu da porastu više. Osnovna boja je crvena, braon sa žutim ili blago narandžastim šarama. Stomak je na kockice crne, bele i žute. Naziv su dobile davno kada su farmeri u Americi u ambarima, gde su skladištili kukuruz, nalazili dosta smukova koji su dolazili da se hrane glodarima koji su se hranili kukuruzom.

Ponašanje: Izuzetno pitome zmije, kao mladunci su defanzivne ponekad, kao i sve mlade životinje, jer osećaju opasnost, ali vremenom i povremenim uzimanjem u ruke postaju mime. Aktivne su više noću, ali danju se mogu videti kako istražuju terarijum u potrazi za hranom. Najčešće borave na tlu, ali se mogu ponekad popeti na neku granu ili panj ukoliko imate u terarijumu.

Terarijum: Dok su mali mogu se držati u nekim plastičnim posudama dimenzija 20x20x15cm. Obezbediti neko sklonište, kora drveta, kokosov orah, panj, neki kamen sa udubljenjem ili nešto improvizovano od plastike sa otvorom za ulaz. Kada su odrasli terarijum 70x40x35cm je dovoljan za odraslu zmiju.




<http://localhost:4200/tarantule>



Egzotični ljubimci

[Gušteri](#)[Zmije](#)[Tarantule](#)[Kontakt](#)[O autoru](#)

Tarantule



ACANTHOSCURRIA GENICULATA

Poreklom je iz Severnog Brazila. Stanište im je suva šuma, terestrična vrsta.

EGZOTIČNI LJUBIMCI

[in](#)[twitter](#)[facebook](#)[instagram](#)

[Gušteri](#)[Zmije](#)

<http://localhost:4200/tarantule/1>



Egzotični ljubimci

Gušteri Zmije Tarantule Kontakt O autoru

POECILOTHERIA METALLICA

Poreklo i Staniste : Nalazi se samo na malom području u Indiji, na manje od 100 km2. Andhra Pradesh: Rezervat (šuma) između Nandyal i Giddalur. Polu-arborealna vrsta – nastanjuje niže delove ravnine i često u zatočeništvu naprave sklonište na nekih 10-20 cm visine iako im obezbedite viši terarijum. Tolerišu i višu i nižu vlažnost, ali treba održavati vlažnost umerenom.

Velicina i izgled: Oko 14-15cm , rastu brzo. Ženke su uglavnom veće i krupnije od mužjaka, koji dostižu punu zrelost sa nekih 12ak cm rasponom nogu. Spadaju u najmanje Poecilotheria-e.

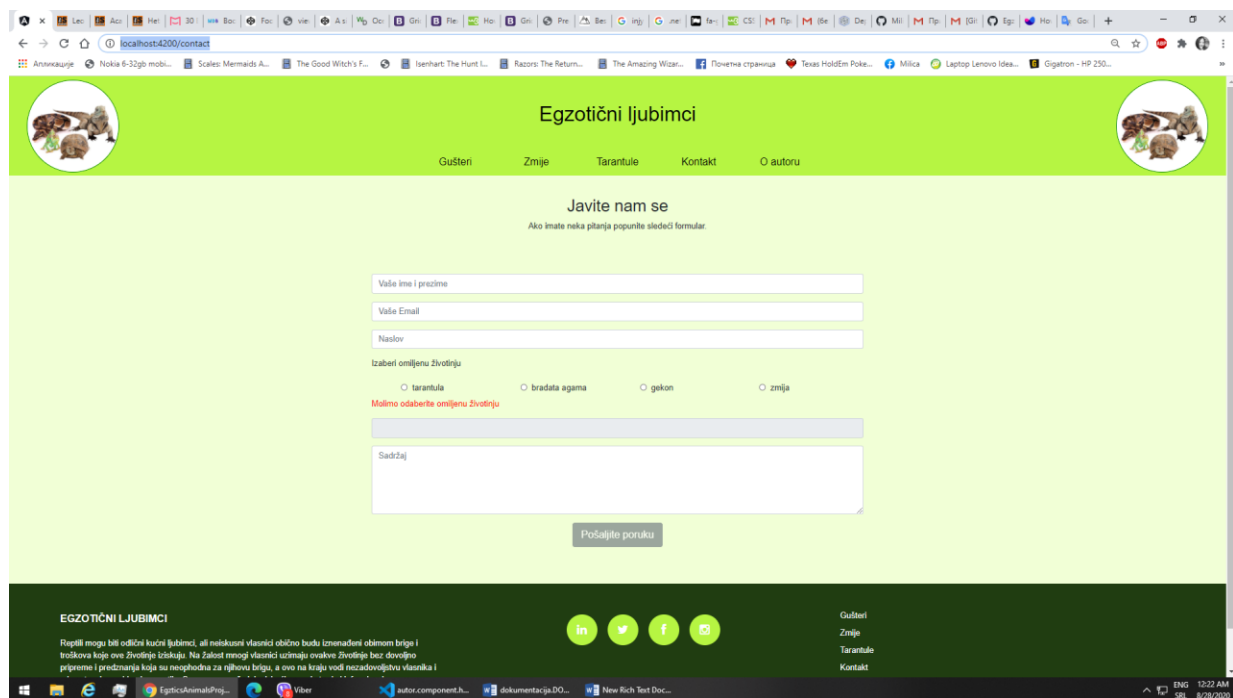
Ponašanje: Brze su dosta,ali kao i većina iz roda Poecilotheria nisu živčane i ne trče na svako pomeranje. Nisu agresivne,ali poseduju jači otrov tako da se ne preporučuje uzimanje u ruke nikako.

Terarijum: Minimalne dimenzije 25 x 25 x 35cm za odraslog pauka. Treba viši terarijum, jer je ovo arborealna vrsta većinu vremena provodi u višim delovima terarijuma (10-30 cm visine recimo).

Podloga: Tresetna. Nije bitna debljina, mada što deblja podloga bolje će zadržavati vlagu, koja je ovoj vrsti potrebna, tako da preporučujem nekih 3-5cm. Dok su male vole da se sakrivaju i kopaju ponekad, treba imati to u vidu.

Temperatura: Dnevna od 23 C – 28 C bi bila idealna, ali mogu da podnesu i malo niže i više temperature, ali ne na duže periode. Noćna temperatura može biti malo niža oko 20 C. Nije potrebno grejati terarijume posebno, jedino ako duže vreme bude niska temperatura, tada

<http://localhost:4200/contact>



Egzotični ljubimci

Gušteri Zmije Tarantule Kontakt O autoru

Javite nam se

Ako imate neka pitanja popunite sledeći formular.

Valje ime i prezime

Valje Email

Naslov

Izaberite omiljenu životinju

☐ tarantula ☐ bradavica agama ☐ gekon ☐ zmija

Molimo odaberite omiljenu životinju

Sadržaj

Pošaljite poruku

EGZOTIČNI LJUBIMCI

Reptili mogu biti odlični kućni ljubimci, ali neiskusni vlasnici često doživljavaju ozbiljne probleme i troškove koje ova životinja iziskuje. Na žalost mnogi vlasnici uzimaju ovakve životinje bez dovoljno pripreme i predznanja koja su neophodna za njihovu brigu, a ovo na kraju vodi nezadovoljstvu vlasnika i

Instagram Twitter Facebook YouTube

Gušteri Zmije Tarantule Kontakt

<http://localhost:4200/autor>

Egzotični ljubimci

Gušteri Zmije Tarantule Kontakt O autoru

Milica Ivančić
050411998
Mrežno i softversko inženjerstvo (prva godina)
Internet tehnologije (diplomirala 2019.)

Zovem se Milica Ivančić 2001/19, student sam prve godine master studija Mrežno i softversko inženjerstvo u Visokoj ICT školi. Završila sam osnovne studije 2019. godine na smeru Internet tehnologije. Tokom studiranja sam stekla znanje iz sledećih oblasti: HTML, CSS, PHP, jQuery, Angular, JavaScript, C#, ASP.NET, Laravel, Sql. Svoju karijeru želim da usmerim ka backend programiranju u C#-u. Ovaj sajt je raden od 0 kao što možete primetiti template nije korišćen. [dokumentacija](#)

EGZOTIČNI LJUBIMCI
Replići mogu biti odlični kućni ljubimci, ali neiskusni vlasnici obično budu iznenađeni

Gušteri
Zmije

in, , f,

autor.component.h... dokumentacija.DO... New Rich Text Doc...

ENG 12:24 AM
GRL 8/28/2020

Kodovi

App.module.ts

```
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
import { HttpClient, HttpClientModule } from '@angular/common/http';
import { NgModule } from '@angular/core';
import { FormsModule } from '@angular/forms';
import { AppComponent } from './app.component';
import { ExoticsAnimalsComponent } from './exotics-animals/components/exotics-animals/exotics-animals.component';
import { HeaderComponent } from './layout/header/component/header/header.component';
import { MenuComponent } from './layout/menu/component/menu/menu.component';
import { Routes, RouterModule } from '@angular/router';
import { FooterComponent } from './layout/footer/component/footer/footer.component';
import { GusterComponent } from './gusteri/component/guster/guster.component';
import { ZmijeComponent } from './zmije/components/zmije/zmije.component';
import { TaratuleComponent } from './tarantule/components/taratule/taratule.component';
import { GusterDetailsComponent } from './gusteri/component/guster-details/guster-details.component';
import { SnakeDetailsComponent } from './zmije/components/snake-details/snake-details.component';
import { TarantulaDetailsComponent } from './tarantule/components/tarantula-details/tarantula-details.component';
import { BrowserAnimationsModule } from '@angular/platform-browser/animations';
import { ReactiveFormsModule } from '@angular/forms';
import { ContactUsComponent } from './contact/components/contact-us/contact-us.component';
import { AutorComponent } from './autor/autor/autor.component';

const appRoutes: Routes = [
  {
    path: '',
    component: ExoticsAnimalsComponent
  },
  {
    path: 'gusteri',
    component: GusterComponent
  },
  {
    path: 'gusteri/:id',
    component: GusterDetailsComponent
  }
];
```

```

    },
    {
      path : 'zmije',
      component : ZmijeComponent
    },
    {
      path : 'zmije/:id',
      component : SnakeDetailsComponent
    },
    {
      path : 'tarantule',
      component : TaratuleComponent
    },
    {
      path : 'tarantule/:id',
      component : TarantulaDetailsComponent
    },
    {
      path : 'contact',
      component : ContactUsComponent
    },
    {
      path : 'autor',
      component : AutorComponent
    },
    {
      path : '**',
      redirectTo : ''
    }
  ]
];

```

```

@NgModule({
  declarations: [
    AppComponent,
    ExoticsAnimalsComponent,
    HeaderComponent,
    MenuComponent,
    FooterComponent,
    GusterComponent,
    ZmijeComponent,
    TaratuleComponent,
    GusterDetailsComponent,
    SnakeDetailsComponent,
    TarantulaDetailsComponent,
    ContactUsComponent,

```

```

    AutorComponent
  ],
  imports: [
    BrowserModule,
    FormsModule,
    RouterModule.forRoot(appRoutes),
    HttpClientModule,
    BrowserAnimationsModule,
    ReactiveFormsModule
  ],
  providers: [],
  bootstrap: [AppComponent]
})
export class AppModule { }

```

app.component.html

```

<app-header></app-header>
<router-outlet></router-outlet>
<app-footer></app-footer>

<script src="/src/assets/js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="/src/assets/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

```

Paths.ts

```

export const baseUrl = {
  baseUrl: 'http://localhost:4200/assets/data/'
};
export const paths = {
  menu: baseUrl.baseUrl + 'menu.json',
  gusteri: baseUrl.baseUrl + 'guster.json',
  zmijs: baseUrl.baseUrl + 'zmijs.json',
  tarantule: baseUrl.baseUrl + 'tarantula.json'
};

```

App/autor/

autor.component.css

```

.content{

```

```
background-color: #f1ffd6;
font-family: "Open Sans", sans-serif !important;
}
.drzac{
margin: 0 auto;
text-align: center;
padding-top:40px;
}

#profilna{
border-radius: 30px;
width:330px;
height:500px;
transition: 1.5s ease;
backface-visibility: hidden;
}
.element:hover img{
opacity: 0.3;
}

.element:hover .middle {
opacity: 1;
}
a{
text-decoration: none;
}
.middle {
transition: 1.2s ease;
opacity: 0;
position: absolute;
top: 60%;
left: 40%;
transform: translate(-50%, -50%);
-ms-transform: translate(-50%, -50%);
text-align: center;
width:300px;
}
.text {
background-color: #4CAF50;
color: white;
font-size: 16px;
padding: 16px 32px;
opacity: 0.7;
border-radius: 100px;
```

```

}

.element{
    width: 350px;
    margin-top:30px;
    margin-bottom:50px;
}

.pom{
    width: 350px;
}

.row{
    margin: 0 auto !important;
}

#opis{
    margin-top:120px;
    text-align: justify;
    border:2px dotted #4CAF50;
    padding:30px 40px 10px 40px;
    border-radius: 30px;
}

```

Autor.component.html

```

<div class="content">
<div class="drzac">
    <div class="row">
        <div class="col-2"> </div>
        <div class="col-3">
            <div class="element">
                
                <div class="middle">
                    <div class="text">
                        <p> <i class="fa fa-user" ></i> {{fulname}}</p>
                        <p> <i class="fa fa-
calendar"></i> {{ birthdate | date:"dd/MM/yyyy" }}</p>
                        <p> <i class="fa fa-book"></i> {{modul1}} (prva godina)</p>
                        <p> <i class="fa fa-book"></i> {{modul2}} (diplomirala 2019.)</p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="col-5">
            <div id="opis">

```

```

        <p> Zovem se {{fullname}} {{index}}, student sam prve godine mas
ter studija {{modul1}} u
        Visokoj ICT školi. Završila sam osnovne studije 2019. godine
na smeru {{modul2}}. Tokom studiranja
        sam stekla znanje iz sledećih oblasti: HTML, CSS, PHP, jQuery, An
gular, JavaScript, C#, ASP.NET,
        Laravel, Sql. Svoju karijeru želim da usmerim ka backend programi
ranju u C#-u.
        Ovaj sajt je rađen od 0 kao što možete primetiti template nije ko
rišćen. <a href="#"> dokumentacija </a>
    </p>
</div>
</div>
<div class="col-2"> </div>
</div>
</div>
</div>

```

Autor.component.ts

```

import { Component, OnInit } from '@angular/core';

@Component({
  selector: 'app-autor',
  templateUrl: './autor.component.html',
  styleUrls: ['./autor.component.css']
})
export class AutorComponent implements OnInit {

  fullname;
  birthdate;
  colage;
  modul1;
  modul2;
  index;
  constructor() { }

  ngOnInit(): void {
    this.fullname = ' Milica Ivančić ';
    this.colage = ' Visoka ICT Škola ';
    this.modul1 = ' Mrežno i softversko inženjerstvo ';
    this.modul2 = ' Internet tehnologije ';
    this.birthdate = new Date(1998, 3, 5);
  }
}

```



```

    this.index = '2001/19 ';
  }
}

```

App/content

Components/contact-us.component.cs

```

.content{
  background-color: #f1ffd6;
  font-family: "Open Sans", sans-serif !important;
}
.drzac{
  margin: 0 auto;
}
.center{
  text-align: center;
  padding-top:40px;
}

```

Components/contact-us.component.html

```

<div class="content">
  <div class="drzac">
    <div class="center">
      <h2>Javite nam se</h2>
      <p>Ako imate neka pitanja popunite sledeći formular.</p>
      <div [@showHide]="isMessageDisplayed" class="alert alert-success">
        Message sent successfully.
      </div>
    </div>
    <div class="d-flex justify-content-center">
      <div class="col-sm-5 col-sm-offset-2">
        <form action="" method="post" role="form" class="contactForm" [formGroup]
        ="contactForm" (ngSubmit)="onFormSubmit()">
          <div class="form-group">
            <input type="text" name="name" class="form-
            control" id="name" placeholder="Vaše ime i prezime" formControlName="fullName" #f
            ullName (click)="onFormChanged()"/>
            <div *ngIf="!contactForm.get('fullName').valid && contactForm.get('fu
            llName').touched">

```

```
<p style="color: red;">Molimo unesite validno ime i prezime npr: (Pera Perić)</p>
</div>
</div>
<div class="form-group">
  <input type="email" class="form-control" name="email" id="email" placeholder="Vaše Email" formControlName="email" #email (click)="onFormChanged()"/>
  <div *ngIf="!contactForm.get('email').valid && contactForm.get('email').touched">
    <p style="color: red;">Molimo unesite ispravan Email npr: (example@gmail.com)</p>
  </div>
</div>
<div class="form-group">
  <input type="text" class="form-control" name="subject" id="subject" placeholder="Naslov" formControlName="subject" #subject (click)="onFormChanged()"/>
  <div *ngIf="!contactForm.get('subject').valid && contactForm.get('subject').touched">
    <p style="color: red;">Naslov mora imati 5-20 karaktera</p>
  </div>
</div>
<div>Izaberite omiljenu životinju</div> <br/>
<div class="row">
  <div class="radio col" *ngFor="let x of zivotinje">
    <input type="radio" data-id="{{x}}" name="animal" formControlName="animal" value="{{x}}" (change)="onItemChange($event.target)" (click)="onFormChanged()"> <div class="radio col" *ngFor="let x of zivotinje">
    <input type="radio" data-id="{{x}}" name="animal" formControlName="animal" value="{{x}}" (change)="onItemChange($event.target)" (click)="onFormChanged()"> <div class="radio col" *ngFor="let x of zivotinje">
    <input type="radio" data-id="{{x}}" name="animal" formControlName="animal" value="{{x}}" (change)="onItemChange($event.target)" (click)="onFormChanged()">
  </div>
</div>
<div *ngIf="odabranaZivotinja" >
  <p style="color: red;">Molimo odaberite omiljenu životinju</p>
</div>
<div class="form-group">
  <input class="form-control" value="{{odabranaZivotinja}}" readonly >
</div>
<div class="form-group">
  <textarea class="form-control" name="message" rows="5" placeholder="Sadržaj" formControlName="message" #message (click)="onFormChanged()"></textarea>
```

```

        <div *ngIf="!contactForm.get('message').valid && contactForm.get('message').touched">
            <p style="color: red;">Sadržaj mora imati 5-300 karaktera</p>
        </div>
    </div>

    <div class="text-center"><button type="submit" class="btn btn-secondary btn-lg" [disabled]="!contactForm.valid">Pošaljite poruku</button></div>
</form>
<br/>
<br/>
<br/>
</div>
</div>
</div>

```

Components/contact-us.component.ts

```

import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { ReactiveFormsModule, FormGroup, FormControl, Validators } from '@angular/forms';
import { trigger, state, style, transition, animate } from '@angular/animations';

@Component({
  selector: 'app-contact-us',
  templateUrl: './contact-us.component.html',
  styleUrls: ['./contact-us.component.css'],
  animations: [
    trigger('showHide', [
      state('true', style({transform: 'scale(1)'})),
      state('false', style({transform: 'scale(0)'})),
      transition('false<=>true', animate('800ms ease'))
    ])
  ]
})
export class ContactUsComponent implements OnInit {
  contactForm: FormGroup;
  isMessageDisplayed = false;
  zivotinje = ['tarantula', 'bradata agama', 'gekon', 'zmija'];
  odabranaZivotinje = '';
  constructor() { }

  ngOnInit(): void {
    this.contactForm = new FormGroup({

```

```

        fullName: new FormControl('', [Validators.required, Validators.pattern('^[A-ZŠĐČĆŽ][a-zšđčćž]{1,12}\\s[A-ZŠĐČĆŽ][a-zšđčćž]{1,12}$')]),
        email : new FormControl('', [Validators.required, Validators.email]),
        subject : new FormControl('', [Validators.required, Validators.minLength(5), Validators.maxLength(20)]),
        message : new FormControl('', [Validators.required, Validators.minLength(5), Validators.maxLength(300)]),
        animal: new FormControl('', Validators.required)
    });
}
// tslint:disable-next-line:typedef
onFormSubmit(){
    this.isMessageDisplayed = true;
    this.contactForm.reset();
}
// tslint:disable-next-line:typedef
onFormChanged(){
    this.isMessageDisplayed = false;
}
// tslint:disable-next-line:typedef
onItemChange(value){
    this.odabranaZivotinja = value.id;
}
}

```

App/Exsotics-animals

Exotic-animals.component.css

```

.content{
    background-color: #f1ffd6;
    font-family: "Open Sans", sans-serif !important;
}
.content h1{
    text-align: center;
    padding-top:40px;
}
.content img{
    margin-bottom:40px;
    margin-top:40px;
    height:440px;
    width: 380px;
    transition: 1.5s ease;
    backface-visibility: hidden;
}

```

```

        border-radius:30px;
    }
    .element:hover img {
        opacity: 0.3;
    }

    .element:hover .middle {
        opacity: 1;
    }
    a:hover{
        text-decoration: none;
    }
    .middle {
        transition: 1.2s ease;
        opacity: 0;
        position: absolute;
        top: 80%;
        left: 50%;
        transform: translate(-50%, -50%);
        -ms-transform: translate(-50%, -50%);
        text-align: center;
    }
    .text {
        background-color: #4CAF50;
        color: white;
        font-size: 16px;
        padding: 16px 32px;
        opacity: 0.7;
        border-radius: 100px;
    }
}

```

Exotic-animals.component.html

```

<div class="content">
  <h1> Životinje</h1>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-sm element">
        
        <div class="middle">
          <a routerLink="{ '/gusteri' }"> <div class="text">Gušteri</div> </a>
        </div>
      </div>
      <div class="col-sm element">

```

```

        
        <div class="middle">
            <a routerLink="{{'/zmije'}}"> <div class="text">Zmije</div> </a>
        </div>
    </div>
    <div class="col-sm element">
        
        <div class="middle">
            <a routerLink="{{'/tarantule'}}"> <div class="text">Tarantule</div> </a>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>

```

Exotic-animals.component.ts

```

import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { Animal } from '../models/animal';

@Component({
  selector: 'app-exotics-animals',
  templateUrl: './exotics-animals.component.html',
  styleUrls: ['./exotics-animals.component.css']
})
export class ExoticsAnimalsComponent implements OnInit {
  animal1 = 'Egzotične Životinje';
  animal: Animal = {
    id: 1,
    name: 'Gami'
  };
  constructor() { }
  ngOnInit(): void {
  }}

```

App/gusteri

Component/guster/guster.css

```

.content{

```

```
background-color: #f1ffd6;
padding-bottom: 50px;
font-family: "Open Sans", sans-serif !important;
}
.content h1{
  text-align: center;
  padding-top:40px;
}
.content img{
  margin-top:40px;
  height:440px;
  width: 380px;
  transition: 1.5s ease;
  backface-visibility: hidden;
  border-radius: 30px;
}
.element1:hover img {
  opacity: 0.3;
}

.element1:hover .middle1 {
  opacity: 1;
}
a:hover{
  text-decoration: none;
}
.middle1 {
  transition: 1.2s ease;
  opacity: 0;
  position: absolute;
  top: 55%;
  left: 50%;
  transform: translate(-50%, -50%);
  -ms-transform: translate(-50%, -50%);
  text-align: center;
}
.text {
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
  font-size: 16px;
  padding: 10px 10px;
  opacity: 0.7;
  border-radius: 100px;
}
```


Component/guster/guster.html

```
<div class="content">
  <h1> Gušteri</h1>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-sm-6 col-md-4 element1" *ngFor = "let x of gusteri">
        
        <div class="middle1">
          <a [routerLink]="['/gusteri', x.id]"> <div class="text">{{x.name}}</d
iv> </a>
          <br/>
          <div> <p>{{x.shortDescription}}</p></div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Component/guster/guster.ts

```
import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { GetAllLizardsService } from '../../services/gett-all-lizards.service';

@Component({
  selector: 'app-guster',
  templateUrl: './guster.component.html',
  styleUrls: ['./guster.component.css']
})
export class GusterComponent implements OnInit {

  gusteri;
  constructor(private service: GetAllLizardsService) {
    this.service.getAllLizards().subscribe(
      Response => {
        this.gusteri = Response;
      },
      error => {
        alert('An error has occurred. Please contact support team. Error: ' + erro
r);
      }
    );
  }
}
```

```

    );
}

ngOnInit(): void {
}
}

```

Component/guster-details/guster.html

```

<div class="content" *ngIf="guster">
  <div class="container">
    <div class="row" id="position1">
      <div class="col-3" >
        
      </div>
      <div class="col-9" >
        <h2> {{guster.name}}</h2>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col">
        <p> <b>Poreklo i Stanište </b>: {{guster.porekloStaniste}} </p>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col">
        <p> <b>Dostupnost </b>: {{guster.dostupnost}}</p>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col">
        <p> <b>Veličina i izgled</b>: {{guster.velicinaIzgled}}</p>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col">
        <p> <b>Ponašanje</b>: {{guster.ponasanje}}</p>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col">
        <p> <b>Terarijum</b>: {{guster.terarijum}}</p>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col">
        <p> <b>Podloga</b>: {{guster.podloga}}</p>
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col">
        <p> <b>Temperatura</b>: {{guster.temperatura}}</p>
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col">
        <p> <b>Osvetljenje</b>: {{guster.osvetljenje}}</p>
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col">
        <p> <b>Vlažnost vazduha</b>: {{guster.vlaznostVazduha}}</p>
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col">
        <p> <b>Voda</b>: {{guster.voda}}</p>
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col">
        <p> <b>Ishrana</b>: {{guster.ishrana}}</p>
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col">
        <p> <b>Bolesti</b>: {{guster.bolesti}}</p>
    </div>
</div>
</div>
</div>

```

Component/guster-details/guster.css

```

.content img{
    margin-top:20px;
    height:250px;
    width: 200px;
}

```

```

        border-radius: 30px;
    }
    .content{
        background-color: #f1ffd6;
        padding-bottom: 50px;
        font-family: "Open Sans", sans-serif !important;
    }
    .content h2{
        text-align: left;
        padding-top:125px;
    }
    #position1{
        padding-bottom: 40px;
    }
    .content .col{
        text-align: justify;
        font-size: 18px;
    }

```

Component/guster-details/guster.ts

```

import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { HttpClient } from '@angular/common/http';
import { Router, ActivatedRoute, Params } from '@angular/router';
import { GettAllLizardsService } from '../../services/gett-all-lizards.service';

@Component({
  selector: 'app-guster-details',
  templateUrl: './guster-details.component.html',
  styleUrls: ['./guster-details.component.css']
})
export class GusterDetailsComponent implements OnInit {
  id;
  gusteri;
  guster;
  constructor(private service: GettAllLizardsService, private http: HttpClient, private route: ActivatedRoute) {
    this.route.params.subscribe((params: Params) => {
      this.id = +this.route.snapshot.params.id;
    });
  }

  ngOnInit(): void {

```

```

    this.service.getAllLizards().subscribe(
      Response => {
        this.gusteri = Response;
        // tslint:disable-next-line:prefer-for-of
        for (let i = 0; i < this.gusteri.length; i++){
          if (this.gusteri[i].id === this.id){
            this.guster = this.gusteri[i];
            break;
          }
        }
      },
      error => {
        alert('An error has occurred. Please contact support team. Error: ' + error);
      }
    );
  }
}

```

Service/get-all-lizard.service.ts

```

import { Injectable } from '@angular/core';
import { HttpClient } from '@angular/common/http';
import { paths } from '../paths';

@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class GettAllLizardsService {

  constructor(private service: HttpClient) { }

  // tslint:disable-next-line:typedef
  getAllLizards(){
    // tslint:disable-next-line:prefer-const
    let lizards = this.service.get(paths.gusteri);
    return lizards;
  }
}

```

App/layout

Footer/component/footer.component.cs

```
.content{
  background-color:#203d11;
  color:white;
  padding-bottom: 50px;
  font-family: "Open Sans", sans-serif !important;
  padding-top:40px;
}
.copyright{
  padding-top:150px;
  padding-right:50px;
}
.left{
  padding-left:100px;
}
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
}
.menuItem a {
  text-align: center;
  color:white;
  padding-left:5px;
  padding-right: 5px;
}
#mainMenu{
  text-align: center;
}
.menuItem{
  padding-top:10px;
}

.menuItem a:hover {
  background-color: white;
  border-radius: 50px;
  color: #203d11;
  font-weight: bold;
}

/* socialNetworks social icons */

.socialNetworks {
```

```

        background-color: #203d11;
        padding: 20px 0;
        text-align: center;
    }

    ul.social-network {
        list-style: none;
        display: inline;
        margin: auto;
    }
    ul li {
        display: inline;
        margin: 0 10px;
    }

    /* socialNetworks social icons */

    .social-network a.icoFacebook:hover {
        background-color: #3B5998;
    }
    .social-network a.icoTwitter:hover {
        background-color: #33ccff;
    }
    .social-network a.icoLinkedin:hover {
        background-color: #007bb7;
    }
    .social-network a.icoInstagram:hover {
        background: #f09433;
        background: -moz-linear-
gradient(45deg, #f09433 0%, #e6683c 25%, #dc2743 50%, #cc2366 75%, #bc1888 100%);
        background: -webkit-linear-
gradient(45deg, #f09433 0%, #e6683c 25%, #dc2743 50%, #cc2366 75%, #bc1888 100%);
        background: linear-
gradient(45deg, #f09433 0%, #e6683c 25%, #dc2743 50%, #cc2366 75%, #bc1888 100%);
        filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient( startColorstr='#f09433'
, endColorstr='#bc1888', GradientType=1);
    }

    .social-network a.icoRss:hover i, .social-
network a.icoFacebook:hover i, .social-network a.icoTwitter:hover i, .social-
network a.icoMedium:hover i, .social-network a.icoVimeo:hover i, .social-
network a.icoLinkedin:hover i {
        color: #fff;
    }

```



```
.social-circle li a {
    display: inline-block;
    position: relative;
    margin: 0 auto 0 auto;
    -moz-border-radius: 50%;
    -webkit-border-radius: 50%;
    border-radius: 50%;
    text-align: center;
    width: 60px;
    height: 60px;
    font-size: 22px;
}

.social-circle li i {
    margin: 0;
    line-height: 60px;
    text-align: center;
}

.social-circle li a:hover i, .triggeredHover {
    -moz-transform: rotate(360deg);
    -webkit-transform: rotate(360deg);
    -ms--transform: rotate(360deg);
    transform: rotate(360deg);
    -webkit-transition: all 0.2s;
    -moz-transition: all 0.2s;
    -o-transition: all 0.2s;
    -ms-transition: all 0.2s;
    transition: all 0.2s;
}

.social-circle i {
    color: #fff;
    -webkit-transition: all 0.8s;
    -moz-transition: all 0.8s;
    -o-transition: all 0.8s;
    -ms-transition: all 0.8s;
    transition: all 0.8s;
}

.social-circle a {
    background-color: #b6f542;
}

@media screen and (max-width: 500px) {
```

```
ul.social-network li {
    display: inline;
    margin: 0 5px;
}

}

@media screen and (max-width: 450px) {
    ul.social-network li {
        display: inline;
        margin: 0 5px;
    }
    .social-circle li a {
        display: inline-block;
        position: relative;
        margin: 0 auto 0 auto;
        -moz-border-radius: 50%;
        -webkit-border-radius: 50%;
        border-radius: 50%;
        text-align: center;
        width: 40px;
        height: 40px;
        font-size: 16px;
    }
    .social-circle li i {
        margin: 0;
        line-height: 40px;
        text-align: center;
    }
}

}

@media screen and (max-width: 350px) {
    ul.social-network li {
        display: inline;
        margin: 0 2px;
    }
    .social-circle li a {
        display: inline-block;
        position: relative;
        margin: 0 auto 0 auto;
        -moz-border-radius: 50%;
        -webkit-border-radius: 50%;
        border-radius: 50%;
        text-align: center;
        width: 40px;
        height: 40px;
    }
}
```

```

        font-size: 16px;
    }
    .social-circle li i {
        margin: 0;
        line-height: 40px;
        text-align: center;
    }
}

```

Footer/component/footer.component.html

```

<div class="content">
<div class="row">
<div class="col left">
    <h5 class="font-weight-bold text-uppercase mt-3 mb-4">Egzotični ljubimci</h5>
    <p>Reptili mogu biti odlični kućni ljubimci, ali neiskusni vlasnici običn
o budu iznenađeni obimom brige i troškova koje ove životinje iziskuju. Na žalost
mnogi vlasnici uzimaju ovakve životinje bez dovoljno pripreme i predznanja koja s
u neophodna za njihovu brigu, a ovo na kraju vodi nezadovoljstvu vlasnika i zdrav
stvenim problemima reptila. Sve se ovo može lako izbjeći uz malo truda i informisa
nja.</p>
</div>
<div class="col">
    <div class="socialNetworks">
        <ul class="social-network social-circle">
            <li>
                <a class="icoLinkedin" href='https://www.linkedin.com/in/priyank1205'
title='Linkedin'> <i class="fa fa-linkedin"> </i> </a>
            </li>
            <li>
                <a class="icoTwitter" href='https://twitter.com/priyank1205' title='T
witter'> <i class="fa fa-twitter"> </i> </a>
            </li>
            <li>
                <a class="icoFacebook" href='https://www.facebook.com' title='Faceboo
k'> <i class="fa fa-facebook"> </i> </a>
            </li>
            <li>
                <a class="icoInstagram" href='https://www.instagram.com' title='Insta
gram'> <i class="fa fa-instagram"> </i> </a>
            </li>
        </ul>
    </div>
</div>
</div>
<div class="col">

```

```

    <div class="row">
      <div class="col">
        <div class="menuItem row" *ngFor="let link of menu">
          <a class="nav-link" routerLink="{{link.path}}">{{link.title}}</a>
        </div>
      </div>
      <div class="col copyright">
        <p>Copyright &copy; &nbsp; {{ datum | date:"dd/MM/yyyy" }} Mici. </p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

Footer/component/footer.component.ts

```

import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { MenuService } from '../../../menu/service/menu.service';
import { Menu } from '../../../menu/menu';

@Component({
  selector: 'app-footer',
  templateUrl: './footer.component.html',
  styleUrls: ['./footer.component.css']
})
export class FooterComponent implements OnInit {
  datum;
  public menu: Menu[];
  constructor(private services: MenuService) { }

  ngOnInit(): void {
    this.datum = new Date(2020, 7, 27);
    this.services.getAllMenues().subscribe(
      (Response: Menu[] ) => {
        this.menu = Response;
      },
      error => {
        alert('An error has occurred. Please contact support team. Error: ' + error);
      }
    );
  }
}

```

```
}
```

header/component/header.component.cs

```
#headerElement{
    margin: 0 auto;
    background-color:#b6f542;
    font-family: "Open Sans", sans-serif !important;
}
.cleaner{
    clear: both;
}
.logo{
    width: 180px;
    height: 180px;
    border: 1px solid green;
    border-radius: 150px;
    margin: 7px 20px 7px 20px;
}
#name {
    margin-top:50px;
    text-align: center;
}
#name a{
    text-decoration: none;
    color:black;
    padding:30px
}
#name a:hover {
    background-color: green;
    border-radius: 50px;
    color:white;
}
```

header /component/ heade.component.html

```
<div id="headerElement" class="row">
<div class="col">
    <a routerLink="{{''}}">  </a>
</div>
```

```

<div class="col">
  <div id="name">
    <h1> <a routerLink="{{''}}"> Egzotični ljubimci </a></h1>
  </div>
  <app-menu></app-menu>
</div>
<div class="col">
  <a routerLink="{{''}}">  </a>
</div>
</div>

```

menu/component/ menu.component.cs

```

#mainMenu{
  margin-top: 50px;
}
.menuItem a {
  padding: 5px;
  text-align: center;
  font-size: 20px;
  color:black;
}
.menuItem a:hover {
  background-color: green;
  border-radius: 50px;
  color:white;
}

```

menu /component/ menu.component.html

```

<div id="mainMenu">
  <div class="row">
    <div class="col menuItem" *ngFor="let link of menu">
      <a class="nav-link" routerLink="{{link.path}}">{{link.title}}</a>
    </div>
  </div>
</div>

```

menu /component/ menu.component.ts

```
import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { MenuService } from '../..../service/menu.service';
import { Menu } from '../..../menu';

@Component({
  selector: 'app-menu',
  templateUrl: './menu.component.html',
  styleUrls: ['./menu.component.css']
})
export class MenuComponent implements OnInit {

  constructor(private services: MenuService) { }
  public menu: Menu[];
  ngOnInit(): void {
    this.services.getAllMenues().subscribe(
      (Response: Menu[] ) => {
        this.menu = Response;
      },
      error => {
        alert('An error has occurred. Please contact support team. Error: ' + error);
      }
    );
  }
}
```

menu /service/menu.service.ts

```
import { Injectable } from '@angular/core';
import { HttpClient } from '@angular/common/http';
import { paths } from '../..../app/paths';

@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class MenuService {

  constructor(private service: HttpClient) { }
  // tslint:disable-next-line:typedef
  getAllMenues(){
    // tslint:disable-next-line:prefer-const
```



```

    let menu = this.service.get(paths.menu);
    return menu;
  }
}

```

Menu/menu.ts

```

export class Menu {
  id: number;
  title: string;
  path: string;
}

```

App/tarantula

Tcomponent/tarantula-details.component.css

```

.content img{
  margin-top:20px;
  height:250px;
  width: 200px;
  border-radius: 30px;
}
.content{
  background-color: #f1ffd6;
  padding-bottom: 50px;
  font-family: "Open Sans", sans-serif !important;
}
.content h2{
  text-align: left;
  padding-top:125px;
}
#position1{
  padding-bottom: 40px;
}
.content .col{
  text-align: justify;
  font-size: 18px;
}

```

Tcomponent/tarantula-details.component.html

```

<div class="content" *ngIf="tarantula">

```

```
<div class="container">
  <div class="row" id="position1">
    <div class="col-3" >
      
    </div>
    <div class="col-9" >
      <h2> {{tarantula.name}}</h2>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col">
      <p> <b>Poreklo i Stanište </b>: {{tarantula.porekloStaniste}} </p>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col">
      <p> <b>Veličina i izgled</b>: {{tarantula.velicinaIzgled}}</p>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col">
      <p> <b>Ponašanje</b>: {{tarantula.ponasanje}}</p>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col">
      <p> <b>Terarijum</b>: {{tarantula.terarijum}}</p>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col">
      <p> <b>Podloga</b>: {{tarantula.podloga}}</p>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col">
      <p> <b>Temperatura</b>: {{tarantula.temperatura}}</p>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col">
      <p> <b>Osvetljenje</b>: {{tarantula.osvetljenje}}</p>
    </div>
  </div>
```

```

</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <b>Vlažnost vazduha</b>: {{tarantula.vlaznostVazduha}}</p>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <b>Voda</b>: {{tarantula.voda}}</p>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <b>Ishrana</b>: {{tarantula.ishrana}}</p>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <b>Toksičnost</b>: {{tarantula.toksicnost}}</p>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <b>Razmnožavanje</b>: {{tarantula.razmnozavanje}}</p>
  </div>
</div>
</div>
</div>

```

Tcomponent/tarantula-details.component.ts

```

import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { HttpClient } from '@angular/common/http';
import { Router, ActivatedRoute, Params } from '@angular/router';
import { GetAllTarantulasService } from '../../services/get-all-tarantulas.service';

@Component({
  selector: 'app-tarantula-details',
  templateUrl: './tarantula-details.component.html',
  styleUrls: ['./tarantula-details.component.css']
})

```

```

export class TarantulaDetailsComponent implements OnInit {

  id;
  tarantule;
  tarantula;
  constructor(private service: GetAllTarantulasService, private http: HttpClient,
private route: ActivatedRoute)
  {
    this.route.params.subscribe((params: Params) => {
      this.id = +this.route.snapshot.params.id;
    });
  }

  ngOnInit(): void {
    this.service.getAlltarantula().subscribe(
      Response => {
        this.tarantule = Response;
        // tslint:disable-next-line:prefer-for-of
        for (let i = 0; i < this.tarantule.length; i++){
          if (this.tarantule[i].id === this.id){
            this.tarantula = this.tarantule[i];
            break;
          }
        }
      },
      error => {
        alert('An error has ocured. Please contact support team. Error: ' + erro
r);
      }
    );
  }
}

```

Tcomponent/tarantula.component.css

```

.content{
  background-color: #f1ffd6;
  padding-bottom: 50px;
  font-family: "Open Sans", sans-serif !important;
}

```

```

.content h1{
    text-align: center;
    padding-top:40px;
}
.content img{
    margin-top:40px;
    height:440px;
    width: 380px;
    transition: 1.5s ease;
    backface-visibility: hidden;
    border-radius: 30px;
}
.element1:hover img {
    opacity: 0.3;
}

.element1:hover .middle1 {
    opacity: 1;
}
a:hover{
    text-decoration: none;
}
.middle1 {
    transition: 1.2s ease;
    opacity: 0;
    position: absolute;
    top: 55%;
    left: 50%;
    transform: translate(-50%, -50%);
    -ms-transform: translate(-50%, -50%);
    text-align: center;
}
.text {
    background-color: #4CAF50;
    color: white;
    font-size: 16px;
    padding: 10px 10px;
    opacity: 0.7;
    border-radius: 100px;
}

```

Tcomponent/tarantula.component.html

```

<div class="content">
  <h1> Tarantule</h1>

```

```

<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-6 col-md-4 element1" *ngFor = "let x of tarantule">
      
      <div class="middle1">
        <a [routerLink]="['/tarantule', x.id]"> <div class="text">{{x.name}}<
/div> </a>
        <br/>
        <div> <p>{{x.shortDescription}}</p></div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>

```

Tcomponent/tarantula.component.ts

```

import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { GetAllTarantulasService } from '../../services/get-all-
tarantulas.service';

@Component({
  selector: 'app-taratule',
  templateUrl: './taratule.component.html',
  styleUrls: ['./taratule.component.css']
})
export class TaratuleComponent implements OnInit {
  tarantule;
  constructor(private service: GetAllTarantulasService)
  {
    this.service.getAlltarantula().subscribe(
      Response => {
        this.tarantule = Response;
      },
      error => {
        alert('An error has ocured. Please contact support team. Error: ' + erro
r);
      }
    );
  }

  ngOnInit(): void {
  }
}

```

```
}
```

Services/get-all-tarantules.service.ts

```
import { Injectable } from '@angular/core';
import { HttpClient } from '@angular/common/http';
import { paths } from '../paths';

@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class GetAllTarantulasService {

  constructor(private service: HttpClient) { }
  // tslint:disable-next-line:typedef
  getAlltarantula(){
    // tslint:disable-next-line:prefer-const
    let tarantule = this.service.get(paths.tarantule);
    return tarantule;
  }
}
```

App/zmije

Components/zmije.component.css

```
.content{
  background-color: #f1ffd6;
  padding-bottom: 50px;
  font-family: "Open Sans", sans-serif !important;
}
.content h1{
  text-align: center;
  padding-top:40px;
}
.content img{
  margin-top:40px;
  height:450px;
  width: 550px;
  transition: 1.5s ease;
  backface-visibility: hidden;
```

```

    border-radius: 30px;
}
.element1:hover img {
    opacity: 0.3;
}

.element1:hover .middle1 {
    opacity: 1;
}
a:hover{
    text-decoration: none;
}
.middle1 {
    transition: 1.2s ease;
    opacity: 0;
    position: absolute;
    top: 55%;
    left: 50%;
    transform: translate(-50%, -50%);
    -ms-transform: translate(-50%, -50%);
    text-align: center;
}
.text {
    background-color: #4CAF50;
    color: white;
    font-size: 16px;
    padding: 10px 10px;
    opacity: 0.7;
    border-radius: 100px;
}

```

Components/zmije.component.html

```

<div class="content">
  <h1> Zmije</h1>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-sm-6 col-md-4 element1" *ngFor = "let x of zmije">
        
        <div class="middle1">
          <a [routerLink]="['/zmije', x.id]"> <div class="text">{{x.name}}</div>
        </a>
          <br/>
          <div> <p>{{x.shortDescription}}</p></div>

```



```

    </div>
  </div>
</div>
</div>

```

Components/zmije.component.ts

```

import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { GetAllSnakesService } from '../../services/get-all-snakes.service';

@Component({
  selector: 'app-zmije',
  templateUrl: './zmije.component.html',
  styleUrls: ['./zmije.component.css']
})
export class ZmijeComponent implements OnInit {
  zmije;
  constructor(private service: GetAllSnakesService) {
    this.service.getAllSnakes().subscribe(
      Response => {
        this.zmije = Response;
      },
      error => {
        alert('An error has occurred. Please contact support team. Error: ' + error);
      }
    );
  }

  ngOnInit(): void {
  }
}

```

Components/snake-details.component.css

```

.content img{
  margin-top:20px;
  height:250px;
  width: 200px;
  border-radius: 30px;
}

```

```

.content{
  background-color: #f1ffd6;
  padding-bottom: 50px;
  font-family: "Open Sans", sans-serif !important;
}
.content h2{
  text-align: left;
  padding-top:125px;
}
#position1{
  padding-bottom: 40px;
}
.content .col{
  text-align: justify;
  font-size: 18px;
}

```

Components/ snake-details.component.html

```

<div class="content" *ngIf="zmija">
  <div class="container">
    <div class="row" id="position1">
      <div class="col-3" >
        
      </div>
      <div class="col-9" >
        <h2> {{zmija.name}}</h2>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col">
        <p> <b>Poreklo i Stanište </b>: {{zmija.porekloStaniste}} </p>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col">
        <p> <b>Dostupnost </b>: {{zmija.dostupnost}}</p>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col">
        <p> <b>Veličina i izgled</b>: {{zmija.velicinaIzgled}}</p>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <b>Ponašanje</b>: {{zmija.ponasanje}}</p>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <b>Terarijum</b>: {{zmija.terarijum}}</p>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <b>Podloga</b>: {{zmija.podloga}}</p>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <b>Temperatura</b>: {{zmija.temperatura}}</p>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <b>Osvetljenje</b>: {{zmija.osvetljenje}}</p>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <b>Vlažnost vazduha</b>: {{zmija.vlznostVazduha}}</p>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <b>Voda </b>: {{zmija.voda}}</p>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <b>Ishrana </b>: {{zmija.ishrana}}</p>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <p> <b>Bolesti </b>: {{zmija.razmnozavanje}}</p>
  </div>
</div>
```

```
</div>
</div>
```

Components/snake-details.component.ts

```
import { async, ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';

import { SnakeDetailsComponent } from './snake-details.component';

describe('SnakeDetailsComponent', () => {
  let component: SnakeDetailsComponent;
  let fixture: ComponentFixture<SnakeDetailsComponent>;

  beforeEach(async(() => {
    TestBed.configureTestingModule({
      declarations: [ SnakeDetailsComponent ]
    })
    .compileComponents();
  }));

  beforeEach(() => {
    fixture = TestBed.createComponent(SnakeDetailsComponent);
    component = fixture.componentInstance;
    fixture.detectChanges();
  });

  it('should create', () => {
    expect(component).toBeTruthy();
  });
});
```

Service/get-all-snake.service.ts

```
import { Injectable } from '@angular/core';
import { HttpClient } from '@angular/common/http';
import { paths } from '../paths';

@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class GetAllSnakesService {

  constructor(private service: HttpClient) { }
```

```
// tslint:disable-next-line:typedef
getAllSnakes(){
  // tslint:disable-next-line:prefer-const
  let zmije = this.service.get(paths.zmije);
  return zmije;
}
}
```

Asset/data

Guster.json

```
[
  {
    "id" : 1,
    "name" : "BRADATA AGAMA (POGONA VITTICEPS)",
    "shortDescription" : "Živi u velikom delu Australije.Pogodna staništa su suva, pustinjski i polupustinjski predeli.",
    "porekloStaniste" : "Živi u velikom delu Australije.Pogodna staništa su suva, pustinjski i polupustinjski predeli.",
    "dostupnost" : " Jedna od najpopularnijih vrsta agamida u svetu. Kod nas se često gaje i ima nekoliko odgajivača koji ih redovno razmnožavaju. Izuzetno su pogodni za takozvane početnike, tj. one kojima je ovo prvi gušter. Cene im se kreću od 35 eur pa sve do nekoliko stotina eur za neke unikatno šarene primerke. Ova vrsta nije na CITES listi tako da nikakva prateća dokumentacija nije potrebna."
  },
  {
    "velicinaIzgled" : " 45-55cm uglavnom rastu. Spadaju u veće agame. Ženke su manje od mužjaka i imaju sitniju glavu. Ime su dobili zbog brade koja može da pocrni i naduva se kada se nalju te ili osećaju ugroženo. Takođe se to dešava i kada se mužjak udvara pred parenje ženki. Imaju bodlje oko glave i duž tela sa strane. Te bodlje su tvrde, ali pošto se nalaze na koži pri pritisku se pomeraju tako da ne mogu da vas ubudu nikako. Ne otpuštaju repove i ne regenerišu ih ukoliko im otpadne, tj. neko im odgrize. Postoji jako puno različitih morfova tj. varijanti boje ove vrste. Standardna boja je siva, sa određenim svetlijim i tamnijim šarama. Postoje žuti, narandžasti, crveni primerci kojima su cene više usled dugogodišnjeg planiranog ukrštanja.",
    "ponasanje" : " Jedan od najmirnijih guštera, koji se vremenom toliko priptomi da može da miruje u rukama bez problema. Spada u dnevne guštere tako da je aktivan isključivo danju. Čim im se ugase svetla odlaze da spavaju. Kada se izlegnu plašljivi su jer su maleni i sve im je novo. Kada se smire i porastu malo polako ih treba navikavati na vađenje i ljudski kontakt. Vremenom će postati veoma mirni i pitomi. Redovno će jesti iz ruke.",
    "terarijum" : "Minimalne dimenzije terarijuma za jednog odraslog Bradatog zmaja su d100 x š50 x v50cm, manji se mogu smestiti u manje terarijume dok ih ne
```

prerastu. Za mladunce preporučujem terarijum dimenzija 50x40x30cm . Mada ukoliko su već ojačali I imaju mesec ipo ili više možete ih odmah smestiti u konačan terarijum gde će živeti I kada porastu. Preporučljivo je obezbediti neko mesta za skrivanje mladih jedinki u vidu pećine od kamena, nekog panja ili većeg kamena. Oba vezno paziti da ti predmeti ne mogu pasti i zgnječiti agamu. Kada su veće uglavnom im nije potrebno klasično sklonište i spavaće gde god im se svidi. Često razgrn u pesak i tu zaspe.",

"podloga" : "Nekoliko vrsta podloga je moguće koristiti. Neki koriste novine, papir, etison, linoleum, pločasto kamenje ili sitni fini pesak. Pesak jeste uz pločasto kamenje najprirodniji substrat, ali treba imati u vidu I higijenu I održavanje. Ukoliko čuvate samo 1-

2 guštera onda možete staviti prirodno okruženje, ali ukoliko čuvate veći broj radi lakše održavanja I čišćenja razmislite o linoleumu. Od rođenja svoje mladunce stavljam na pesak i nikada nemaju problema. Papirna podloga se koristi ukoliko je jedinka u karantinu tj. za privremeni smeštaj kada treba često da se čisti i prati i koliko hrane pojede i kakva je stolica. To je obično slučaj kada su jedinke bolesne ili su skoro stigle pa da se neko vreme posmatraju zbog potencijalnih parazita.",

"temperatura" : "Trebalo bi napraviti temperaturni gradijent, tako što će se zagrevati samo jedan deo terarijuma sijalicom. Temperatura na toplijem delu, i ispod sijalice, treba da bude oko 40-

45 stepeni, dok u hladnijem delu može da bude 25-

30 stepeni, pa i niže. Uvek koristiti spot sijalicu, ona ima koncentrisan snop svetlosti i greje neposredno ispod. Tako će tu biti najtoplije pa će se tu agama i zagrevati nakon hranjenja ili paljenja svetla. Sijalicu ne treba postavljati preblizu podloge, kako agama ne bi mogla da je dohvati i da se opeče. Ispod sijalice uvek staviti neki kamen koji bi se dodatno zagrejao i održavao temperaturu i nakon gašenja sijalice. Ukoliko je agami potrebno zagrevanje ona će leći na kamen i dogrejati se. Noću se sijalica gasi i temperatura može da padne na sobnu, tj. do nekih 20 stepeni. Zimi im možete isključiti grejanje i ostaviti ih na nižim temperaturama radi odmora, pogotovo ako planirate da ih parite sledeće sezone. Tada temperatura može da padne do 14-

16 stepeni bez problema. Tada se ne hrane jer im je usporen metabolizam i ne mogu da vare hranu usled niskih temperatura. Nuditi svakih 4-

5 dana po nekoliko supercrva ili tek presvučenih buba, radi lakšeg varenja.",

"osvetljenje" : " Pošto je ovo dnevna vrsta guštera neophodna je UV neonka. To je neonska cev sa UVa i UVb zračenjem. Uglavnom se koriste sa 10% ili 12% UVb zračenja (na starom tekstu stoji 5-

6% UVB jer pre nisu postojale ove deserte) i menjaju se jednom godišnje jer im opadne dejstvo. Pored toga uvek se koristi spot sijalica za grejanje terarijuma. Noću se obavezno gasi sva rasveta, kako bi gušter spavao na miru bez svetla.",

"vlaznostVazduha" : "S' obzirom da potiču iz suvih predela nije im neophodna visoka vlažnost vazduha. Svu potrebnu vlagu dobijaju kupanjem jednom nedeljno u toploj vodi. Sipa se u lavor nekoliko santimetara vode i tu se pusti agama mal

o se okupa nekih 5 minuta i tada će da pije vodu. Tokom presvlačenja se može okupati da bi pomoglo skidanje stare kože.",

"voda" : "Ne moraju imati uvek dostupnu posudu sa vodom. Ukoliko ih redovno kupate, recimo jednom nedeljno, piće vodu tada. Neke jedinke se nauče da piju stajaću vodu iz posude a neke nikada to neće uraditi, nego piju vodu samo ako se pomera. Vodu takode uzimaju i iz voća i povrća koje je sastavni deo ishrane.",

"ishrana" : "Ova vrsta agame spada u omnivore(jedu hranu biljnog i životinjskog porekla). Od insekata : Tenebrija(Tenebrio molitor),fobasi(Zoophobas morio),leteralisi(Blatta lateralis),dubije(Blaptica dubia),cvrčci(Gryllus assimilis), miševi mladi, pinkiji, dok još ne dobiju dlaku i ne progledaju. Insekti su im primarna hrana, pored toga kada porastu možete povremeno davati mlade miševe. Hrane se i biljnom hranom, tj. voćem i povrćem. Dok su mladi odbijaju prvih nekoliko meseci biljnu hranu, a neke jedinke preferiraju neku određenu vrstu i nikada ne pojedu druge vrste bilja. Treba paziti da se ne daje kiselo voće, kupus i neke druge vrste povrća teške za varenje. Najčešće se daju šargarepa, tikvica, razne vrste salate, bundeva, jabuka, maslačak, hibiskus ... Dok su mladi hrane se prvih 2 meseca otprilike 2 puta dnevno, prvi put kada se ugreju posle paljenja svetla, a drugi put par sati pred gašenje kako bi mogli da svare pojedenu hranu. Kada porastu uglavnom jedu svaki dan jednom. Naravno da se može desiti da neće da jedu svaki dan, pogotovo u zimskom periodu.",

"bolesti" : "Ovo su jedni od otpornijih agamida, tolerišu promene temperature, vlažnosti. Generalno su reptili teški za lečenje, pogotovo kod nas, jer nema veterinara sa iskustvom i potrebnom opremom. Drugi problem sa reptilima je taj što kada se simptomi bolesti pojave, uglavnom je već dosta napredovala bolest i problem je velik. Najbolji lek je preventiva, zato uvek dobro pročitajte i edukujte se o čuvanju određene vrste i onda kada ste sigurni da joj možete sve obezbediti i odvojiti malo vremena krenite u potragu. Kao i ostali reptili i životinje i Bradata agama može imati unutrašnje parazite. Uglavnom to nije slučaj ako se uzima životinja od odgajivača i ako ste sigurni da je poreklom iz zatočeništva. Najčešće životinje iz divljine, izlovljene imaju parazite, koje vi nikako ne možete primetiti dok već nije kasno, nisu štetni po agamu sve dok se ne namnože dovoljno da ugroze apetit i izmore životinju. Prvi simptomi su malaksalost i neuobičajeno mirovanje jedinke. Odbijanje hrane, krvava stolica ili povraćanje. Paraziti tog tipa se mogu otkriti samo laboratorijskim pregledom izmeta, koji je obavezno uraditi ukoliko je životinja iz divljine.",

"slika" : "agama.jpg"

```
},
{
  "id" : 2,
  "name" : "COLLARED LIZARD (CROTHAPYTUS COLLARIS)",
  "shortDescription" : "Poreklom je iz centralne i južne amerike. Stanište koje mu odgovara su suvi, poluspustinjski i pustinjski predeli.",
  "porekloStaniste" : "Poreklom je iz centralne i južne amerike. Stanište koje mu odgovara su suvi, poluspustinjski i pustinjski predeli.",
```

"dostupnost" : "Jedna od najaktivnijih, dnevnih vrsta agamida. Kod nas se retko gaje i ima nekoliko jedinki u celoj zemlji. Trenutno ih samo mi uzgajamo i razmnožavamo. Ukoliko se dobro informišete i pripremite osnovne uslove za ovu vrstu, možete ih bez problema čuvati, nisu komplikovani. Cene im se kreću od 45 eur naviše. Ova vrsta nije na CITES listi tako da nikakva prateća dokumentacija nije potrebna.",

"velicinaIzgled" : "Spadaju u guštere manjeg rasta – dostignu dužinu od nekoliko 25-

30 cm sa repom (od čega je rep sigurno 2/3 dužine). Ženke su manje od mužjaka za nijansu, mada često budu i iste veličine. Ime su dobili zbog crnih krugova oko vrata. Standardna boja je siva, sa određenim svetlijim i tamnijim šarama i belim točnicama. U toku sezone parenja dobijaju izuzetne boje – ženke dobijaju intenzivnu narandžastu boju oko vrata i prstenova na vratu, dok mužjaci postanu žuti sa točrkiznim.",

"ponasanje" : "Kao što smo gore napomenuli, veoma su aktivni, ali ne i agresivni. Izrazito su znatiželjni i radoznali tako da svaki deo terarijuma dobro ispituju. Vole da skaču, da kopaju često i vrlo su vešti u tome. Mogu se vremenom naviknuti da uzimanje u ruke i vađenje iz terarijuma, ali ne kao Bradate agame i Leopard gekoni.",

"terarijum" : "Minimalne dimenzije terarijuma za jednog odraslog Ogrličastog guštera su 100 x 50 x 50cm, manji se mogu smestiti u manje terarijume dok ih ne prerastu. Za mladunce preporučujem terarijum dimenzija 60x40x40cm . Mada ukoliko su već ojačali i imaju mesec ipo ili više možete ih odmah smestiti u konačan terarijum gde će živeti i kada porastu. Preporučljivo je obezbediti neko mesto za skrivanje mladih jedinki u vidu pećine od kamena, nekog panja ili većeg kamena . Obavezno paziti da ti predmeti ne mogu pasti i zgnječiti guštera. Kada su veći uglavnom im nije potrebno klasično sklonište i spavaće gde god im se svidi. Često razgrnu pesak i tu zaspe. Preporučljivo je da se enterijer smisli tako da imaju neke grane šire na visini da jer su spretni penjači. Takođe možete napraviti neki deo terarijuma gde će biti dosta podloge (pesak i treset kombinovan, navlažen da se može kopati a da se ne urušava) da mogu da se zakopaju i prave tunele.",

"podloga" : "Nekoliko vrsta podloga je moguće koristiti. Koristiti papir dok su mali, posle ih prebaciti na neki pesak ili neku sličnu podlogu. Pločasto kamenje možete staviti od gore negde taman da se mogu zavući ispod. Pesak jeste uz pločasto kamenje najprirodniji substrat, ali treba imati u vidu i higijenu i održavanje. Ukoliko čuvate samo 1-

2 guštera onda možete staviti prirodno okruženje, ali ukoliko čuvate veći broj rad i lakše održavanja i čišćenja razmislite o linoleumu možda ali neće moći da se ukopavaju, morate im obezbediti neki kutak za kopanje. Papirna podloga se koristi ukoliko je jedinka u karantinu tj. za privremeni smeštaj kada treba često da se čistiti i prati koliko hrane pojede i kakva je stolica. To je obično slučaj kada su jedinke bolesne ili su skoro stigle pa da se neko vreme posmatraju zbog potencijalnih parazita.",

"temperatura" : "Trebalo bi napraviti temperaturni gradijent, tako što će se zagrevati samo jedan deo terarijuma sijalicom. Temperatura na toplijem delu, i

spod sijalice, treba da bude oko 40 stepeni, dok u hladnijem delu može da bude 20 -

25 stepeni, pa i niže. Uvek koristiti spot sijalicu, ona ima koncentrisan snop svetlosti i greje neposredno ispod. Tako će tu biti najtoplije pa će se tu gušter i zagrevati nakon hranjenja ili paljenja svetla. Sijalicu ne treba postavljati preblizu podloge, kako agama ne bi mogla da je dohvati i da se opeče. Ispod sijalice uvek staviti neki kamen koji bi se dodatno zagrejao i održavao temperaturu i nakon gašenja sijalice. Ukoliko je gušteru potrebno zagrevanje on će leći na kamen i dogrejati se. Noću se sijalica gasi i temperatura može da padne na sobnu, tj. do nekih 18 stepeni. Zimi im možete isključiti grejanje i ostaviti ih na nižim temperaturama radi odmora, pogotovo ako planirate da ih parite sledeće sezone. Tada temperatura može da padne do 14-

16 stepeni bez problema. Tada se ne hrane jer im je usporen metabolizam i ne mogu da vare hranu usled niskih temperatura. Nuditi svakih 4-

5 dana po nekoliko supercrva ili tek presvučenih buba, radi lakšeg varenja.",

"osvetljenje" : " Pošto je ovo dnevna vrsta guštera neophodna je UV neonka. To je neonska cev sa UVA i UVB zračenjem. Uglavnom se koriste sa 10-12% UVB zračenja i menjaju se jednom godišnje jer im opadne dejstvo. Pored toga uvek se koristi spot sijalica za grejanje terarijuma. Noću se obavezno gasi sva rasveta, kako bi gušter spavao na miru bez svetla.",

"vlažnostVazduha" : "S obzirom da potiču iz suvih predela nije im neophodna visoka vlažnost vazduha. Svu potrebnu vlagu dobijaju kupanjem povremeno - jednom u 2 do 3 nedelje u toploj vodi. Sipava se u lavor nekoliko santimetara vode i tu se pusti gušter malo se okupa nekih 5 minuta i tada će da pije vodu. Tokom presađivanja se može okupati da bi pomoglo skidanje stare kože. ",

"voda" : "Možete ubaciti posudicu sa vodom, retko će da se kupaju, ali će povremeno piti vode malo odatle.",

"ishrana" : "Ova vrsta agamida spada u karnivore (jedu hranu isključivo životinjskog porekla). Od insekata : Tenebrija(Tenebrio molitor), fobasi(Zoophobas morio), lateralisi(Blatta lateralis), dubije(Blaptica dubia), cvrčci(Gryllus assimilis), miševi mladi, pinkiji, dok još ne dobiju dlaku i ne progledaju. Insekti su im primarna hrana. Dok su mladi hrane se prvih 2 meseca otprilike 2 puta dnevno, prvi put kada se ugrije posle paljenja svetla, a drugi put par sati pred gašenje kako bi mogli da svare pojedenu hranu. Kada porastu uglavnom jedu svaki dan jednom. Naravno da se može desiti da neće da jedu svaki dan, pogotovo u zimskom periodu.",

"bolesti" : "Kao i ostali reptili i životinje i Patuljasta bradata agama može imati unutrašnje parazite. Uglavnom to nije slučaj ako se uzima životinja od odgajivača i ako ste sigurni da je poreklom iz zatočeništva. Najčešće životinje iz divljine, izlovljene imaju parazite, koje vi nikako ne možete primetiti dok već nije kasno, nisu štetni po agamu sve dok se ne namnože dovoljno da ugroze apetit i izmore životinju. Prvi simptomi su malaksalost i neuobičajeno mirovanje jedinke. Odbijanje hrane, krvava stolica ili povraćanje. Paraziti tog tipa se mogu otkriti samo laboratorijskim pregledom izmeta, koji je obavezno uraditi ukoliko je životinja iz divljine.",

```
"slika" : "lizard.jpg"
```

```
},
```

```
{
```

```
  "id" : 3,
```

```
  "name" : "JEMENSKI KAMELEON (CHAMAELEO CALYPTRATUS)",
```

```
  "shortDescription" : "Poreklom je iz Jemana i Južnog dela Daudijske Arabije. Odgovaraju mu vlažni planinski obronci i doline gde se vlažnost na momente 2-3 puta dnevno povećava a ostatak dana je suvlji.",
```

```
  "porekloStaniste" : "Poreklom je iz Jemana i Južnog dela Daudijske Arabije. Odgovaraju mu vlažni planinski obronci i doline gde se vlažnost na momente 2-3 puta dnevno povećava a ostatak dana je suvlji.",
```

```
  "dostupnost" : " Jedna od najpopularnijih vrsta kameleona u svetu. Kod nas se sve češće gaje i ima par odgajivača koji ih redovno razmnožavaju. Pogodni za takozvane početnike, tj. one kojima je ovo prvi gušter, ali se treba dobro raspitati i načitati pre kupovine, jer su osetljiviji u odnosu na Bradate agama i Leopard gekone. Cene im se kreću od 35 eur pa naviše u odnosu na veličinu. Ova vrsta je na CITES listi tako da je potrebna određena dokumentacija od odgajivača.",
```

```
  "velicinaIzgled" : "Velika je razlika u veličini između mužjaka i ženki. Ženke su manje ali robusnije, imaju manju krestu na glavi (do 2.5-3cm) i dostižu veličinu od nekih 30ak cm sa repom, koji je uglavnom uvijen pa deluju kraće. Mužjaci su izduženiji i imaju tanje telo, skoro duplo veću krestu čak i do 5cm. Rastu čak do 45-50 cm sa repom. Mužjaci imaju više šara, ali u suštini imaju iste boje kao i ženke. Osnovna boja je zelena, Šare ili tufne mogu biti u raznim nijansama braon, žute, tirkizne, crne, svetlo narandžaste i ostalih nijansi zelene boje.",
```

```
  "ponasanje" : "Što se tiče ponašanja, spadaju u relativno mirne kamleone, jer generalno kameleoni nisu ljubimci za čačkanje nego za posmatranje i povremeno vađenje u ruke. Ženke su uglavnom mirnije i lakše se mogu izvaditi, dok mužjaci imaju periode kada su raspoloženi samo za parenje i tada gotovo da nema šanse da ih izvadite u ruke a da ne sikću i ne zijaju na vas. Aktivni su danju i veoma su zanimljivi za posmatranje. Imaju jedinstven sistem kretanja, pomeraju oči nezavisno jedno od drugog i naravno love plen jezikom, koji ispaljuju veoma vešto. Dužina jezika je otprilike koliko i dužina tela bez repa.",
```

```
  "terarijum" : "Minimalne dimenzije terarijuma za jednog odraslog Jemenskog kameleona su d55 x š55 x v70-80cm, manji se mogu smestiti u manje terarijume dok ih ne prerastu. Za mladunce preporučujem terarijum dimenzija 40x40x60cm . Preporučljivo je obezbediti mnogo grana adekvatne debljine kako bi mogli da se hvataju i kreću nesmetano. Takođe je potrebno ubaciti dosta biljaka bilo da su veštačke bilo da su žive ( mora se voditi računa da se ne ubacuju biljke koje luče neke toksične materije preko listova i li ukoliko se polomi stabljika, grana ili list, jer kameleoni često hoće da gricnu u list neki pa bi se tim putem otrovali). Neke od biljaka koje možete koristiti su razne vrste Ficusa, šeflera, puzavice razne, tipa Scindapsus, Dracene itd. Za kameleone je veoma bitna ventilacija terarijuma i određena vlažnost vazduha. Venti
```

lacija treba da bude recimo za terarijum 55x55x70 na bočnim stranicama 35-40x 25cm sa obe strane i čak može da se postavi i jedna manja tipa 35-40x10-15cm na zadnju stanicu, najbolje je napraviti dijagonalnu ventlaciju, naime, ako su na bočnim stranama gore otvori pri vrhu stranica, onda na zadnjoj da bude na donjoj polovini. ",

"**podloga**" : "Što se tiče pogloge, tu nema puno prostora za grešku, jer se mora koristiti zemljana podloga, tipa kokosov treset, može naravno i neka vrsta zemlje za cveće ili nekog drugog treseta, samo vodite računa da ne bude nikakvih odataka štetnih u njoj, to bi trebalo da piše na pakovanju. Stavlja se recimo 3-5 cm debljine zbog upijanja viška vlage kada se orošava terarijum.",

"**temperatura**" : "Trebalo bi napraviti temperaturni gradijent, tako što će se zagrevati samo jedan deo terarijuma sijalicom. Temperatura na toplijem delu, i ispod sijalice, treba da bude oko 30-

35 stepeni, dok u hladnijem delu može da bude 22- 25 stepeni. Uvek koristiti spot sijalicu, ona ima koncentrisan snop svetlosti i greje neposredno ispod. Tako će tu biti najtoplije pa će se tu kameleon i zagrevati nakon hranjenja ili paljenja svetla. Sijalicu ne treba postavljati preblizu grana da ne bi slučajno došlo do kontakta, mada je to retkost čak i kada može da dohvati sijalicu. Zimi može da bude malo niža temperatura noću, jedina posledica će biti smanjen apetit, što ne treba da vas čudi, jer im je metabolizam sporiji čim je niža temperatura.",

"**osvetljenje**" : "Pošto je ovo dnevna vrsta guštera neophodna je UV neonka . To je neonska cev sa UVA i UVB zračenjem. Uglavnom se koriste sa 5-6 % UVB zračenja i menjaju se jednom godišnje jer im opadne dejstvo. Pored toga uvek se koristi spot sijalica za grejanje terarijuma. Noću se obavezno gasi sva rasveta, kako bi gušter spavao na miru bez svetla.",

"**vlažnostVazduha**" : "S' obzirom da poticu iz vlažnijih predela, neophodno je održavati povremeno visoku vlažnost vazduha. To je moguće postići orošavanjem 2-

3 puta dnevno kada je toplo, leti, u suprotnom je dovoljno 2 puta dnevno, recimo sat-

dva nakon paljenja svetla i kasnije nekoliko sati pre gašenja svetla. Slobodno proskati i po kameleonu, naravno ne previše i uvek voditi računa da bude mlaka voda, nikako hladna.",

"**voda**" : "Ne moraju imati uvek dostupnu posudu sa vodom. Jer svakako ne piju vodu iz posudice nego skupljaju kapljice posle orošavanja, ukoliko vidite da su baš žedni i da niste davali redovno vodu slobodno im dajte sa šprica ili fajta lice da piju.",

"**ishrana**" : "Ova vrsta kameleona je pretežno karnivorna. Osnova ishrane su insekti raznih vrsta poput žohara B.lateralis, B.dubia, supercrva, tenebrija, crvrčaka. Možete povremeno dati neku bebu miša ukoliko treba da se ugoji neki od kameleona. Hrane se kao mladi par puta dnevno, a kada porastu jednom dnevno. Nije problem ukoliko niste tu par dana da ne jedu.",

"**bolesti**" : "Jedna od otpornijih vrsta kameleona, mada su kameleoni generalno osetljiviji od drugih guštera. Treba voditi računa pri presvlačenju da sve skinu sa očiju i glave, jer su im oči osetljive i ukoliko imaju problema sa očima

ne mogu da gledaju, neće ni jesti, a pošto im je brz metabolizam uginuće brzo bez hrane. Još jedna od čestih pojava kod loše čuvanih primeraka je nedostatak kalci juma koji se manifestuje tako što kameleon nema jak stisak i otežano se kreće po granam. Može i kresta da poprimi drugčiji oblik ili čak da udovi budu krivi.",

"slika" : "kameleon.jpg"

},
{

"id" : 4,

"name" : "DEBELOREPI GEKON (HEMITHECONYX CAUDICINCTUS)",

"shortDescription" : "Poreklom je iz zapadnog dela Afrike (Senegal, Kamerun, Nigerija). Odgovaraju mu suvi predeli, mada se može naći na vlažnijim i mračnim mestima",

"porekloStaniste" : "Poreklom je iz zapadnog dela Afrike (Senegal, Kamerun, Nigerija). Odgovaraju mu suvi predeli, mada se može naći na vlažnijim i mračnim mestima",

"dostupnost" : "Ne čuvaju se toliko često kao Leopard gekoni, sa kojima su jako slični, ali ih povremeno ljudi uzimaju zaljubimce. Mi ih razmnožavamo nekoliko godina unazad i nadamo se da će postati popularniji u narednim godinama. Cena je oko 35-40 eur za bebu.",

"velicinaIzgled" : "Spada u srednje gekone, noćne. Jako su slični Leopard gekonima, jedino što im se oblik glave malo razlikuje, debelorepi gekoni imaju zaobljeniju glavu. Osnovna boja im je braon i to tamna sa svetlijim šarama koje mogu da budu poprečne a ponekad i nepravilnog, ovalnog oblika. Postoje razni morfovi (varijante obojenosti i šara) tako da se u inostranstvu mogu videti raznoraznih boja od svelo braon bez šara do narandžastih i žućkastih. Rastu do nekih 20cm sa repom i imaju zadebljan rep kao i Leopard gekoni u kojima čuvaju višak masti.",

"ponasanje" : "Ova vrsta gekona je idealna za uzimanje u ruke, izuzetno su mirni, čak mirniji i od Leopard gekona. Redovnim uzimanjem u ruke postaju neverovatno mirni i uglavnom nisu uopšte plašljivi. S' obzirom da je noćna vrsta, uglavnom su aktivniji noću, tj. kada se smrkne i svetla se pogase. Danju su aktivni u koliko traže hranu ili treba da se presvuku.",

"terarijum" : "Minimalne dimenzije terarijuma za jednog odraslog su 50x30x25cm, za par je dovoljno 60x40x30cm. Terarium ne treba da bude visok jer se retko penju i bolje je da ima što veću bazu tj. osnovu.",

"podloga" : "Nekoliko vrsta podloga je moguće koristiti. Neki koriste novine ili papir, mada ja preferiram kokosov treset. Mislim da je to najbolje i najprirodnije za ovu vrstu guštera.",

"temperatura" : "Trebalo bi napraviti temperaturni gradijent, tako što ćete zagrevati samo jedan deo terarijuma podnom folijom ili sijalicom. Temperatura na toplijem delu, iznad folije, treba da bude oko 32-33 stepena, dok u hladnijem delu može da bude 20-25 stepeni, pa i niže. Zimi se mogu hibernirati na 13-19 stepeni bez grejanja.",

"osvetljenje" : "Pošto je ovo noćna vrsta guštera nije potrebno UV zračenje. Ukoliko imate sijalicu kojom zagrevate terarijum to je sasvim dovoljno, ako p

```
ak grejete folijom nije problem, jer im je dovoljno osvetljenje u toj prostoriji.
",
    "vlaznostVazduha" : "Ne zahtevaju povišenu vlagu, dovoljno je da imaju po
sudicu sa vodom I neko sklonište koje će im biti uvek dostupno i u kom će se nala
ziti vlažan treset gde će se oni skrivati pred presvlačenje ili pri poleganju jaja
.",
    "voda" : "Moraju imati uvek dostupnu posudu sa vodom.",
    "ishrana" : "Debelorepi gekon spada u karnivore I hrani se isključivo živi
m insektima. Jedu kao mali male tenebrije, male lateralise, cvrčke pa čak i male
dubiye. Kako rastu povećava se I veličina plena. Kao odrasli mogu da jedu odrasle
lateralise, pa čak I odrasle dubiye, doduše mužjake jer su oni uži I velike nimf
e. Gravidnim ženkaama možete povremeno dati I bebu miša tek rođenu ili staru 2-
3 dana.",
    "bolesti" : "Veoma su otporni",
    "slika" : "debelorepigekon.jpg"

},
{
    "id" : 5,
    "name" : "PATULJASTA BRADATA AGAMA (POGONA HENRYLAWSONI)",
    "shortDescription" : "Živi u Kvinslandu, Australija.Pogodna staništa su s
uva, pustinjski i polupustinjski predeli.",
    "porekloStaniste" : "Živi u Kvinslandu, Australija.Pogodna staništa su su
va, pustinjski i polupustinjski predeli.",
    "dostupnost" : "Jedna od manje popularnih vrsta agamida u svetu( verovatn
o zbog manjeg broja jedinki koje su u ponudi). Kod nas se retko gaje jer ih retko
ko uzgaja. Mi smo jedini koji smo ih razmožili ( prvi put 2016. godine). Trenutn
o imamo nekoliko odraslih ženki i mužjaka koje smo odgajili i spremamo ih za pare
nje. Izuzetno su pogodni za takozvane početnike, tj. one kojima je ovo prvi gušte
r. Cene im se kreću od 35-
40 eur pa su pristupačni. Ova vrsta nije na CITES listi tako da nikakva prateća d
okumentacija nije potrebna.",
    "velicinaIzgled" : "25-
30 cm rastu uglavnom. Spadaju u manje agame. Ženke su iz našeg iskustva nešto već
e i krupnije od mužjaka. Ime su dobili zbog brade koja može da pocrni i naduva se
kada se pare ( mužjaci se udvaraju ženkaama). Imaju mnogo manje bodlje oko glave
i duž tela sa strane. Te bodlje su tvrde, ali pošto se nalaze na koži pri pritisk
u se pomeraju tako da ne mogu da vas ubudu nikako. Ne otpuštaju repove i ne regen
erišu ih ukoliko im otpadne, tj. neko im odgrize. Postoji nekoliko varijacija u b
oji kod ove vrste. Standardna boja je krem, sa određenim svetlijim i tamnijim šar
ama. Postoje žuti, narandžasti, crvenkasti primerci kojima su cene više usled dug
ogodišnjeg planiranog ukrštanja.",
    "ponasanje" : "Jedan od najmirnijih guštera, koji se vremenom toliko prip
itomi da može da miruje u rukama bez problema. Spada u dnevne guštere tako da je
aktivan isključivo danju. Čim im se ugase svetla odlaze da spavaju. Kada se izleg
```

nu plašljivi su jer su maleni i sve im je novo. Kada se smire i porastu malo pola ko ih treba navikavati na vađenje i ljudski kontakt. Vremenom će postati veoma mirni i pitomi. Redovno će jesti iz ruke.",

"terarijum" : "Minimalne dimenzije terarijuma za jednog odraslog Patuljas tog bradatog zmaja su d70 x š50 x v40cm, manji se mogu smestiti u manje terarijume dok ih ne prerastu. Za mladunce preporučujem terarijum dimenzija 50x40x30cm . Mada ukoliko su već ojačali I imaju 3-

4 meseca ili više možete ih odmah smestiti u konačan terarijum gde će živeti I kada porastu. Preporučljivo je obezbediti neko mesto za skrivanje mladih jedinki u vidu pećine od kamena, nekog panja ili većeg kamena. Obavezno paziti da ti predmeti ne mogu pasti i zgnječiti agamu. Kada su veće uglavnom im nije potrebno klasično sklonište i spavaće gde god im se svidi. Često razgrnu pesak i tu zaspe.",

"podloga" : "Nekoliko vrsta podloga je moguće koristiti. Neki koriste novine, papir, etison, linoleum, pločasto kamenje ili sitni fini pesak. Pesak jeste uz pločasto kamenje najprirodniji substrat, ali treba imati u vidu I higijenu I održavanje. Ukoliko čuvate samo 1-

2 guštera onda možete staviti prirodno okruženje, ali ukoliko čuvate veći broj radi lakše održavanja I čišćenja razmislite o linoleumu. Od rođenja svoje mladunce stavljam na pesak i nikada nemaju problema. Papirna podloga se koristi ukoliko je jedinka u karantinu tj. za privremeni smeštaj kada treba često da se čisti i prati i koliko hrane pojede i kakva je stolica. To je obično slučaj kada su jedinke bolesne ili su skoro stigle pa da se neko vreme posmatraju zbog potencijalnih parazita.",

"temperatura" : " Trebalo bi napraviti temperaturni gradijent, tako što ćete zagrevati samo jedan deo terarijuma sijalicom. Temperatura na toplijem delu, ispod sijalice, treba da bude oko 40-

45 stepeni, dok u hladnijem delu može da bude 25-

30 stepeni, pa i niže. Uvek koristiti spot sijalicu, ona ima koncentrisan snop svetlosti i greje neposredno ispod. Tako će tu biti najtoplije pa će se tu agama i zagrevati nakon hranjenja ili paljenja svetla. Sijalicu ne treba postavljati preblizu podloge, kako agama ne bi mogla da je dohvati i da se opeče. Ispod sijalice uvek staviti neki kamen koji bi se dodatno zagrejao i održavao temperaturu i nakon gašenja sijalice. Ukoliko je agami potrebno zagrevanje ona će leći na kamen i dogrejati se. Noću se sijalica gasi i temperatura može da padne na sobnu, tj. do nekih 20 stepeni. Zimi im možete isključiti grejanje i ostaviti ih na nižim temperaturama radi odmora, pogotovo ako planirate da ih parite sledeće sezone. Tada temperatura može da padne do 14-

16 stepeni bez problema. Tada se ne hrane jer im je usporen metabolizam i ne mogu da vare hranu usled niskih temperatura. Nuditi svakih 4-

5 dana po nekoliko supercrva ili tek presvučenih buba, radi lakšeg varenja.",

"osvetljenje" : " Pošto je ovo dnevna vrsta guštera neophodna je UV neonka. To je neonska cev sa UVa i UVb zračenjem. Uglavnom se koriste sa 10% ili 12% UVb zračenja i menjaju se jednom godišnje jer im opadne dejstvo. Pored toga uvek se koristi spot sijalica za grejanje terarijuma. Noću se obavezno gasi sva rasveta, kako bi gušter spavao na miru bez svetla.",

"vlaznostVazduha" : "S obzirom da potiču iz suvih predela nije im neophodna visoka vlažnost vazduha. Svu potrebnu vlagu dobijaju kupanjem jednom nedeljno u toploj vodi. Sipa se u lavor nekoliko santimetara vode i tu se pusti agama malo se okupa nekih 5 minuta i tada će da pije vodu. Tokom presvlačenja se može okupa ti da bi pomoglo skidanje stare kože.",

"voda" : "Ne moraju imati uvek dostupnu posudu sa vodom. Ukoliko ih redovno kupate, recimo jednom nedeljno, piće vodu tada. Neke jedinke se nauče da piju stajaću vodu iz posude a neke nikada to neće uraditi, nego piju vodu samo ako se pomera. Vodu takode uzimaju i iz voća i povrća koje je sastavni deo ishrane.",

"ishrana" : "Ova vrsta agame spada u omnivore(jedu hranu biljnog i životinjskog porekla). Od insekata : Tenebrija(Tenebrio molitor),fobasi(Zoophobas morio),leteralisi(Blatta lateralis),dubiye(Blaptica dubia),cvrčci(Gryllus assimilis), miševi mladi, pinkiji, dok još ne dobiju dlaku i ne progledaju. Insekti su im primarna hrana, pored toga kada porastu možete povremeno davati mlade miševe. Hrane se i biljnom hranom, tj. voćem i povrćem. Dok su mladi odbijaju prvih nekoliko me seci biljnu hranu, a neke jedinke preferiraju neku određenu vrstu i nikada ne pojedu druge vrste bilja. Treba paziti da se ne daje kiselo voće, kupus i neke druge vrste povrća teške za varenje. Najčešće se daju šargarepa, tikvica, razne vrste salate, bundeva, jabuka, maslačak, hibiskus ... Dok su mladi hrane se prvih 2 meseca otprilike 2 puta dnevno, prvi put kada se ugreju posle paljenja svetla, a drugi put par sati pred gašenje kako bi mogli da svare pojedenu hranu. Kada porastu uglavnom jedu svaki dan jednom. Naravno da se može desiti da neće da jedu svaki dan, pogotovo u zimskom periodu.",

"bolesti" : "Ovo su jedni od otpornijih agamida, tolerišu promene temperature, vlažnosti. Generalno su reptili teški za lečenje, pogotovo kod nas, jer nema veterinara sa iskustvom i potrebnom opremom. Drugi problem sa reptilima je taj što kada se simptomi bolesti pojave, uglavnom je već dosta napredovala bolest i problem je velik. Najbolji lek je preventiva, zato uvek dobro pročitajte i edukujte se o čuvanju određene vrste i onda kada ste sigurni da joj možete sve obezbediti i odvojiti malo vremena krenite u potragu.",

"slika" : "patuljastagama.jpg"

},
{

"id" : 6,

"name" : "LEOPARD GEKON (EUBLEPHARIS MACULARIUS)",

"shortDescription" : "Poreklom je iz Pakistana, Avganistana i zapadne Indije. Odgovaraju mu suvi polupustinjski predeli, kamenjari, ponekad suve biljke na isušenom tlu.",

"porekloStaniste" : "Poreklom je iz Pakistana, Avganistana i zapadne Indije. Odgovaraju mu suvi polupustinjski predeli, kamenjari, ponekad suve biljke na isušenom tlu.",

"dostupnost" : "Čuvaju se najčešće od svih vrsta gekona. Veoma su popularni i postoji veliki broj morfova(raznih varijacija boje i šara). Kod nas postoji nekoliko odgajivača. Mi imamo 10ak morfova i svake godine imamo sve više i više ra

zličitih kombinacija i morfova. Cena se kreće od 15-25 eur za normal mladunca pa naviše i do par stotina eura.",

"velicinaIzgled" : "Spada u srednje gekone, noćne. Rastu do 25cm. Slični su Debelorepim gekonima, jedino što im se oblik glave malo razlikuje, debelorepi gekoni imaju zaobljeniju glavu. Osnovna boja im je žućkasta sa belom i puno crnih tufni. Postoje razni morfovi (varijante obojenosti i šara) tako da se u inostranstvu mogu videti raznoraznih boja od skroz belih do narandžastih, žutih sa različitim bojama očiju i repa. Imaju zadebljan rep u kome čuvaju višak masti.",

"ponasanje" : "Ova vrsta gekona je idealna za uzimanje u ruke, izuzetno su mirni. S' obzirom da je noćna vrsta, uglavno su aktivniji noću, tj. kada se smrkne i svetla se pogase. Danju su aktivni ukoliko traže hranu ili treba da se presvuku.",

"terarijum" : "Minimalne dimenzije terarijuma za jednog odraslog su negde 50x30x25cm, za par je dovoljno 60x40x30cm. Terarium ne treba da bude visok jer se retko penju i bolje je da ima što veću bazu tj. osnovu.",

"podloga" : "Nekoliko vrsta podloga je moguće koristiti. Neki koriste novine, papir, pesak, sitno kamenje, mada ja preferiram kokosov treset. Mislim da je to najbolje za ovu vrstu guštera. Pesak može ponekad da stvori problem jer gekon hoće da ga unosi u organizam pa može doći do zatvora i problema sa digestivnim traktom.",

"temperatura" : "Trebalo bi napraviti temperaturni gradijent, tako što će te zagrevati samo jedan deo terarijuma podnom folijom ili sijalicom. Temperatura na toplijem delu, iznad folije, treba da bude oko 32-33 stepena, dok u hladnijem delu može da bude 20-25 stepeni, pa i niže. Zimi se mogu hibernirati na 13-19 stepeni bez grejanja.",

"osvetljenje" : "Pošto je ovo noćna vrsta guštera nije potrebno UV zračenje. Ukoliko imate sijalicu kojom zagrevate terarijum to je sasvim dovoljno, ako pak grejete folijom nije problem, jer im je dovoljno osvetljenje u toj prostoriji.",

"vlaznostVazduha" : "Nezahtevaju povišenu vlagu, dovoljno je da imaju posudu sa vodom i neko sklonište koje će da im biti uvek dostupno i u kom će se nalaziti vlažan treset gde će se oni skrivati pred presvlačenje ili pri poleganju jaja.",

"voda" : "Moraju imati uvek dostupnu posudu sa vodom.",

"ishrana" : "Leopard gekon spada u karnivore i hrani se isključivo insektima. Jedu kao mali male tenebrije, male lateralise, cvrčke pa čak i male dubije. Kako rastu povećava se i veličina plena. Kao odrasli mogu da jedu odrasle lateralise, pa čak i odrasle dubije, doduše mužjake jer su oni uži i velike nimfe. Gravidnim ženkama možete povremeno dati i bebu miša tek rođenu ili staru 2-3 dana.",

"bolesti" : "Veoma su otporni.",

"slika" : "leopardgekog.jpg"

}

]

Tarantula.json

```
[
  {
    "id" : 1,
    "name" : "POECILOTHERIA METALLICA",
    "shortDescription" : "Polu-
arborealna vrsta - nastanjuje niže delove rastinja i često u zatočeništvu naprave
sklonište na nekih 10-
20 cm visine iako im obezbedite viši terarijum. Tolerišu i višu i nižu vlažnost,
ali treba održavati vlažnost umerenom.",
    "porekloStaniste" : "Nalazi se samo na malom području u Indiji, na manje
od 100 km2. Andhra Pradesh: Rezervat ( šuma ) između Nandyal i Giddalur. Polu-
arborealna vrsta - nastanjuje niže delove rastinja i često u zatočeništvu naprave
sklonište na nekih 10-
20 cm visine iako im obezbedite viši terarijum. Tolerišu i višu i nižu vlažnost,
ali treba održavati vlažnost umerenom.",
    "velicinaIzgled" : "Oko 14-
15cm , rastu brzo. Ženke su uglavnom veće i krupnije od mužjaka, koji dostižu pol
nu zrelost sa nekih 12ak cm rasponom nogu. Spadaju u najmanje Poecilotheria-e.",
    "ponasanje" : "Brze su dosta,ali kao i većina iz roda Poecilotheria nisu
živčane i ne trče na svako pomeranje. Nisu agresivne,ali poseduju jači otrov tako
da se ne preporučuje uzimanje u ruke nikako.",
    "terarijum" : " Minimalne dimenzije 25 x 25 x 35cm za odraslog pauka. Tre
ba viši terarijum, jer je ovo arborealna vrsta većinu vremena provodi u višim del
ovima terarijuma ( 10-30 cm visine recimo).",
    "podloga" : "Tresetna. Nije bitna debljina, mada što deblja podloga bolje
će zadržavati vlagu, koja je ovoj vrsti potrebna, tako da preporučujem nekih 3-
5cm. Dok su male vole da se sakrivaju i kopaju ponekad, treba imati to u vidu.",
    "temperatura" : "Dnevna od 23 C – 28 C bi bila idealna, ali mogu da podne
su i malo niže i više temperature, ali ne na duže periode. Noćna temperatura može
biti malo niža oko 20 C. Nije potrebno grejati terarijume posebno, jedino ako du
že vreme bude niska temperatura, tada možete koristiti sijalicu ili kabl grejač,
ali poželjno ga je staviti na bočne stranice terarijuma, jer ukoliko je tarantuli
toplo, ona se zavlači u podlogu, a ako je ispod grejač, može se skuvati i uginut
i.",
    "vlaznostVazduha" : "Radi informacije, u njihovom prirodnom okruženju za
sada nije definitivno poznato kakvi su uslovi jer je veoma mala oblast gde se mog
u naći,ali iz iskustva im nije potrebna visoka vlaga vazduha. Orošavanje terariju
ma jednom u 4-
5 dana je dovoljno i to umereno. Posudica sa vodom će pomoći kod održavanja vlažn
osti.",
    "voda" : "Mora imati uvek dostupnu posudu sa vodom, to važi za odrasle je
dinke, mladi piju sa treseta ili ivica posudice posle orošavanja.",
    "ishrana" : "Tenebrija (Tenbrio molitor),fobasi(Zoophobas morio),laterali
s(Blatta laterelis),dubia(Blaptica dubia), cvrčak(Gryllus assimilis)..."
```

"toksicnost" : "Dosta jak otrov, kao i sve vrste iz roda Poecilotheria, tako da treba voditi mnogo računa pri rukovanju i održavanju terarijuma.",

"razmnozavanje" : " Do ove godine (2016.) nismo imali uspeha sa razmnožavanjem (samo jedan loš kokon 2015. godine), dok je ovo bio potpuni pogodak sa 3 uspešna legla u 30-

40 dana razmaka kod tri ženke od pet parenih. Parenje nije komplikovano ali je komplikovano dobiti kokon i uspešno održati larve do stadijuma prvog presvlačenja. Mužjaci odmah osećaju prisustvo ženke i krenu da lupkaju u ritmu koji mami ženku van skloništa. Ukoliko i ona lupka prednjim nogama znači da je spremna da se pari. U tom slučaju možete da ih ostavite i zajedno u jednoj većoj kutiji i zatvorite jer njihova igranka može da potraje satima(mi ih ostavljamo 3-

15 dana zajedno). U tom periodu se oni pare i mužjak može napraviti i poneki "sperm web" u toj kutiji. Nekoliko puta to ponovimo u roku od 2-

3 meseca i onda ženku dobro hranimo. Zimi se trebaju spustiti temperature na nekih 18-

20 stepeni a leti naravno podići, možete pojačati orošavanje tada i nadati se da će ženka da napravi kokon. 30-

40 dana nakon poleganja možete izvaditi kokon od ženke. Trebalo bi da su jaja već u L1-

L2 stadijumu, znači da imaju nožice i glavice, da nisu samo jaja. Zanimljivo je da P.metallica ima 4 stadijuma što retko koja vrsta tarantule ima, pa je i to izdvojeno iz gomile drugih. Mladunci kada se presvuku u 1. presvlačenje i počnu da se hraniti imaju 2,5 cm raspon nogu, i legla broj 100 ak komada.",

"slika" : "poecilotheriaMetallica.jpg"

},

{

"id" : 2,

"name" : "ACANTHOSCURRIA GENICULATA",

"shortDescription" : "Poreklom je iz Severnog Brazila. Stanište im je suva šuma, terestrijalna vrsta.",

"porekloStaniste" : "Poreklom je iz Severnog Brazila. Stanište im je suva šuma, terestrijalna vrsta.",

"velicinaIzgled" : "Oko 18-

20cm , rastu brzo. Ženke su uglavnom veće i krupnije od mužjaka, koji dostižu polnu zrelost i sa 13-14cm.",

"ponasanje" : "Jedna od malo agresivnijih vrsta, često će da napadne i mlaz vode, jer su izuzetno halavi i love plen nekada i u letu. Nisu za uzimanje u ruke, ali su odlični za posmatranje, jer se nikada ne sakrivaju i non stop su vidljivi. S' obzirom na lepotu i veličinu spadaju u jedne od najčešćih vrsta u hobiju.",

"terarijum" : "Minimalne dimenzije 35 x 30 x 25cm za odraslog pauka , možete i nešto veći terarijum ukoliko ubacujete pozadinu ili dosta ukrasnih detalja.",

"podloga" : "Tresetna. Nije bitna debljina, mada što deblja podloga bolje će zadržavati vlagu, Ova vrsta ne zahteva preterano visoku vlagu, tako da je posuda sa vodom i povremeno orošavanje jednog dela sasvim dovoljno.",

"temperatura" : "Dnevna od 23 C – 28 C bi bila idealna, ali mogu da podnesu i malo niže i više temperature, ali ne na duže periode. Noćna temperatura može biti malo niža oko 20 C. Nije potrebno grejati terarijume posebno, jedino ako duže vreme bude niska temperatura, tada možete koristiti sijalicu ili kabl grejač, ali poželjno ga je staviti na bočne stranice terarijuma, jer ukoliko je tarantula toplo, ona se zavlači u podlogu, a ako je ispod grejač, može se skuvati i uginuti.",

"vlaznostVazduha" : "70-80% ,treba povremeno prskati deo podloge i držati posudu sa vodom, koja nije previše duboka i velika. Dovoljno je da bude 3cm dubine. Nemojte se opterećivati procentima, jer to nije bitno, bitno je da ima vlažan i suv deo terarijuma, pa će pauk sam odabrati kako mu odgovara.",

"voda" : "Mora imati uvek dostupnu posudu sa vodom, to važi za odrasle jedinke, mladi piju sa treseta ili ivica posudice posle orošavanja.",

"ishrana" : " Tenebrija (Tenbrio molitor),fobasi(Zoophobas morio),letermis(Blatella lateralis),dubia(Blattella dubia), cvrčak(Gryllus assimilis)...",

"toksicitet" : "Kao i većina vrsta tarantula, otrov se poredi sa otrovom pčele.",

"razmnozavanje" : "Jednostavna vrsta za parenje, ukoliko su sveže presvučeni i ženka i mužjak i ukoliko je on punjen(pravio "sperm web") pustite mužjaka kod ženke u terarijum i pratite šta se dešava. Možete lako da spasete mužjaka, tako što ćete motriti sa dugačkom pincetom u ruci i kada se približi je staviti između njih. Ukoliko ženka oseti mužjaka i počne da lupka prednjim nogama o tlo znači da hoće da se pari i tada možete da sklonite pincetu, sve dok ne dođe do parenja tada je stavite slobodno između njih i ne dozvolite da ga napadne, on će instinktivno da beži čim obavi parenje. Ova vrsta je poznata po mnogobrojnim mladuncima u leglima čak i do 1000 komada. To nam govori da su mladunci izuzetno mali, negde oko 0.5-

0.6 cm raspon nogu po rođenju. Jako dugo traje i inkubacija jaja u kokonu. Nakon parenja ženka može da polegne kokon u roku od 3-

9 meseci u zavisnosti od temperature i nekih drugih nepoznatih faktora. Kokon predlažem da ostavite kod ženke 70 dana i da ga tek onda vadite, jer će mladunci tek sa nekih 80-

90 dana da se presvuku iz L2 stadiuma. Ukoliko ih ranije izvadite i stavite na inkubaciju može da se desi da propadne velik broj mladih, jer je paučina izuzetno dezinficijens i čuva jaja od buđi, gljivica i ostalih mikro organizama koji lako sa vladaju jaja. Moja legla su bila oko 300-

400 komada puta, jer ženka nije bila maksimalno velika i nisu sva jaja bila oplodjena.",

"slika" : "acanthoscurriageniculata.jpg"

},

```
{
  "id" : 3,
  "name" : "HETEROSCODRA MACULATA",
  "shortDescription" : "Poreklom je iz Afrike (Gana, Togo, Kamerun). Staniš  
te su mu vlažnija područja, uglavnom nastanjuju razne vrste palmi, arborealna vrs  
ta.",
  "porekloStaniste" : "Poreklom je iz Afrike (Gana, Togo, Kamerun). Staništ  
e su mu vlažnija područja, uglavnom nastanjuju razne vrste palmi, arborealna vrst  
a.",
  "velicinaIzgled" : "Oko 12-  
13cm , rastu relativno sporo. Ženke su uglavnom veće i krupnije od mužjaka, koji  
dostižu polnu zrelost i sa nešto ispod 10 cm rasponom nogu.",
  "ponasanje" : " Jedna od najbržih tarantula na svetu. Važi za agresivnu t  
arantulu, tako da ne treba rukovati njome nikako.",
  "terarijum" : "Minimalne dimenzije 25 x 25 x 35cm za odraslog pauka. Treb  
a viši terarijum, jer je ovo arborealna vrsta većinu vremena provodi u višim delo  
vima terarijuma, jer se inače nalazi na drveću.",
  "podloga" : "Tresetna. Nije bitna debljina, mada što deblja podloga bolje  
će zadržavati vlagu, koja je ovoj vrsti potrebna, tako da preporučujem nekih 3-  
5cm. Dok su male vole da se sakrivaju i kopaju ponekad, treba imati to u vidu.",
  "temperatura" : "Dnevna od 23 C – 28 C bi bila idealna, ali mogu da podne  
su i malo niže i više temperature, ali ne na duže periode. Noćna temperatura može  
biti malo niža oko 20 C. Nije potrebno grejati terarijume posebno, jedino ako du  
že vreme bude niska temperatura, tada možete koristiti sijalicu ili kabl grejač,  
ali poželjno ga je staviti na bočne stranice terarijuma, jer ukoliko je tarantuli  
toplo, ona se zavlači u podlogu, a ako je ispod grejač, može se skuvati i uginut  
i.",
  "osvetljenje" : "Pošto je ovo noćna vrsta zmiје nikakvo dodatno osvetljenje  
je nije potrebno. Dovoljna je dnevna svetlost prostorije u kojoj se drže.",
  "vlaznostVazduha" : "Radi informacije, u Africi kišna sezona traje od mar  
ta do oktobra, sa padom vlažnosti i do 50% u avgustu i rastom do 100% u oktobru.  
U terarijumu bi to moglo da se obezbedi češćim orošavanjem u toku kišne sezone,  
ali to je nepotrebno. Bitno je da je deo podloge uvek vlažan. Pri održavanju vla  
žnosti mogu pomoći neke biljke i smanjena ventilacija. Potrebno je držati posudu  
sa vodom uvek.",
  "voda" : "Mora imati uvek dostupnu posudu sa vodom, to važi za odrasle je  
dinke, mladi piju sa treseta ili ivica posudice posle orošavanja.",
  "ishrana" : "Tenebrija (Tenbrio molitor), fobasi (Zoophobas morio), leterali  
s (Blatta lateralis), dubia (Blaptica dubia), cvrčak (Gryllus assimilis)...",
  "toksicitet" : "Veoma toksična, jedna od najotrovnijih vrsta, tako da tre  
ba voditi mnogo računa pri rukovanju i održavanju terarijuma.",
  "razmnozavanje" : "Jednostavna vrsta za parenje, ukoliko su sveže presvuč  
eni i ženka i mužjak i ukoliko je on punjen (pravio "sperm web") pustite mužjaka k  
od ženke u terarijum i pratite šta se dešava. Teško da ga možete spašavati ukolik  
o ženka želi da ga ubije jer su jako brzi najčešće se parenje odvija u nekom od t
```

```

unela ženke tako da sam mora da pobegne ako može i ako ženka dopusti. Ukoliko je
toplo recimo oko 27-28 stepeni kokon će ženka da napravi već za nekih 40-
50 dana. Specifično za ovu vrstu je da kokon ili okače u nekom od tunela da visi
ili ga zalepe za dno i bočnu stranu tako da je kokon statičan. Mladunci pri gore
navedenoj temperaturi dostižu L2 stadium već posle 40-
45 dana. Mladunci su veličine tek oko 1.2 cm raspon nogu. Jako su brzi. Moje leglo
o je bilo oko 250 mladunaca.",
    "slika" : "heteroscodramaculata.jpg"

}

]

```

Menu.json

```

[
  {
    "id" : 1,
    "title": "Gušteri",
    "path": "/gusteri"
  },
  {
    "id" : 2,
    "title": "Zmije",
    "path": "/zmije"
  },
  {
    "id" : 3,
    "title": "Tarantule",
    "path": "/tarantule"
  },
  {
    "id" : 4,
    "title": "Kontakt",
    "path": "/contact"
  },
  {
    "id" : 5,
    "title": "O autoru",
    "path": "/autor"
  }
]

```

Zmija.json

```
[
  {
    "id" : 1,
    "name" : "KRALJEVSKA ZMIJA (LAMPROPELTIS GETULA)",
    "shortDescription" : "Pretežno nastanjuju Severnu Ameriku, ali se mogu naći i u Južnim delovima Amerike. Njihovo stanište je suvo i vlažnost vazduha je niska. Nastanjuju razne predele tipa kamenjara, šuma, gde nije jako gusta vegetacija i neke brdovite predele na ivicama planina.",
    "porekloStaniste" : "Pretežno nastanjuju Severnu Ameriku, ali se mogu naći i u Južnim delovima Amerike. Njihovo stanište je suvo i vlažnost vazduha je niska. Nastanjuju razne predele tipa kamenjara, šuma, gde nije jako gusta vegetacija i neke brdovite predele na ivicama planina.",
    "dostupnost" : " Vrlo su popularne i često se čuvaju kao kućni ljubimci. Ima nekoliko ljudi koji ih uzgajaju kod nas. Cena im se kreće od 30 eur pa više u zavisnosti od boje, šare i veličine.",
    "velicinaIzgled" : " Spadaju u zmije srednje veličine. Rastu od 1.2 m do 1.6 m. Osnovna boja bela i imaju crne šare tj prstenove, postoje razne varijante tj. morfovi kao što su "High white" ( mnogo više bele i manje crne), Banana ( ima žute boje), Albino ( bela zmija sa žutim prstenovima) itd.",
    "ponasanje" : " Najčešće su pitomi primerci, kao mladunci su defanzivne ponekad, kao i sve mlade životinje, jer osećaju opasnost, ali vremenom i povremeni m uzimanjem u ruke postaju mirne. Aktivne su više danju, ali kada su visoke temperature leti onda se aktiviraju noću kada malo zahladni. Najčešće borave na tlu, ali se mogu ponekad popeti na neku granu ili panj ukoliko imate u terarijumu. Treba naglasiti da su sve vrste iz roda Lampropeltis kanibali i da se ne smeju držati zajedno nikako. Čak i pri parenju mora da se obrati posebna pažnja i da se obavlja uz nadzor.",
    "terarijum" : "Dok su mali mogu se držati u nekim plastičnim posudama dimenzija 30x20x15cm. Obezbediti neko sklonište, kora drveta, kokosov orah, panj, neki kamen sa udubljenjem ili nešto improvizovano od plastike sa otvorom za ulaz. Kada su odrasli terarijum 80x40x35cm je dovoljan za odraslu zmiyu.",
    "podloga" : "Nekoliko vrsta podloga je moguće koristiti. Neki koriste papir dok su male zmije ili ako su u izolaciji zbog nekih zdravstvenih problema. Inače je prirodnije koristiti treset ili neku drugu zemljanu podlogu debljine nekoliko cm. Retko kopaju kada porastu, uglavnom dok su male da bi se sakrile pod zemljom. Neki koriste piljevinu, ali isključivo neku čistiju i bez prašine da im ne bi štetilo na duže staze.",
    "temperatura" : "Potrebno je obezbediti temperaturni gradijent, znači treba grejati jedan deo terarijuma, dok drugi treba da bude sobne temperature. U toplijem delu temperatura od 30 stepeni je sasvim dovoljna. To možete postići sijalicom, podnom folijom ili kabl grejačem.",
    "osvetljenje" : " Iako spada u vrste zmija koje su aktivne danju nema potrebe za nekim posebnim osvetljenjem, dovoljna je dnevna svetlost prostorije u kojoj se drže.",
  }
]
```

"vlažnostVazduha" : "S obzirom da potiču iz suvih predela nije im neophodna visoka vlažnost vazduha. Presvlače se bez problema ukoliko imate posudicu sa vodom u terarijumu to je sasvim dovoljno.",

"voda" : "Ne moraju imati uvek dostupnu posudu sa vodom. Ukoliko ih redovno kupate, recimo jednom nedeljno, piće vodu tada. Neke jedinke se nauče da piju stajaću vodu iz posude a neke nikada to neće uraditi, nego piju vodu samo ako se pomera. Vodu takode uzimaju i iz voća i povrća koje je sastavni deo ishrane.",

"ishrana" : "Ova vrsta agame spada u omnivore(jedu hranu biljnog i životinjskog porekla). Od insekata : Tenebrija(Tenebrio molitor),fobasi(Zoophobas morio),leteralisi(Blatta lateralis),dubije(Blaptica dubia),cvrčci(Gryllus assimilis), miševi mladi, pinkiji, dok još ne dobiju dlaku i ne progledaju. Insekti su im primarna hrana, pored toga kada porastu možete povremeno davati mlade miševe. Hrane se i biljnom hranom, tj. voćem i povrćem. Dok su mladi odbijaju prvih nekoliko meseci biljnu hranu, a neke jedinke preferiraju neku određenu vrstu i nikada ne progledaju druge vrste bilja. Treba paziti da se ne daje kiselo voće, kupus i neke druge vrste povrća teške za varenje. Najčešće se daju šargarepa, tikvica, razne vrste salate, bundeva, jabuka, maslačak, hibiskus ... Dok su mladi hrane se prvih 2 meseca otprilike 2 puta dnevno, prvi put kada se ugrelu posle paljenja svetla, a drugi put par sati pred gašenje kako bi mogli da svare pojedenu hranu. Kada porastu uglavnom jedu svaki dan jednom. Naravno da se može desiti da neće da jedu svaki dan, pogotovo u zimskom periodu.",

"razmnozavanje" : "Relativno su jednostavne za razmnožavanje i pogodne su za one koji žele da se oprobaju u reprodukciji zmija a da imaju nekog osnovnog iskustva. Kraljevske zmije postaju polno zrele sa neke 3 godine. Mužjaci mogu i ranije da se pare jer su oni zreli već posle 2 godine ukoliko su redovno hranjeni. Neophodna im je hibernacija pred sezonu parenja. Krajem godine negde u Decembru prestanite da ih hranite, ali ostavite grejanje upaljeno nekih 10-

14 dana nakon poslednjeg obroka da bi svarile sve što imaju. Nakon toga postepeno u intervalu od 7-

10 dana spustite temperaturu, tj. na kraju ugase grejač i ostavite ih 6-8 nedelja na temperaturama od 13-

18 stepeni. Nakon toga postepeno povećavajte temperaturu u intervalu od 7-

10 dana. Kada bude temperatura ponovo u toplijem delu oko 30 stepeni ponudite hranu, nakon nekoliko hranjenja ženka će se presvući i nakon presvlačenja ubacite mužjaka kod ženke(obavezno voditi računa da se nešto ne desi, jer su sve vrste iz roda Lampropeltis kanibali i postoji šansa da se napadnu pri puštanju, u tom slučaju samo ih razdvojiti i pokušati nakon 10 dana i jednog hranjenja), trebalo bi odmah da se vidi da li su zainteresovani za parenje. Ukoliko ženka ne beži od mužjaka panično i ukoliko on ide za njom i polako prelazi preko nje, parenje će se desiti sigurno u roku od 10ak minuta. Ako ne dođe do parenja razdvojiti ih i probati i posle 10ak dana. Nakon 40ak dana ženka će da se presvuče i polegne jaja. Zbog toga stavite plastičnu posudu sa otvorom gore i napunite posudu do pola vlažnim tresetom. Nakon što polegne jaja ženka lagano je izvadite i jaja pokušajte da odvojite i ukopate do pola u vlažan medijum za inkubaciju. U tu svrhu možete koristiti vermikulit ili treset. Ako ne možete da ih odvojite ostavite ih na gomili i ubac

ite u posudu za inkubaciju. Inkubacija se odvija na nekih 28.5 stepeni. Može naravno i + - 1 stepen bez problema. Mladunci se rađaju posle 2 meseca grubo rečeno i imaju tek oko 18-

20cm i obim oko 2+cm. Hrane se tek rođenim miševima takozvanim pinkijima, svakih 5 dana.",

"slika" : "kraljevskazmija.jpg"

},

{

"id" : 2,

"name" : "LOPTASTI PITON (PYTHON REGIUS)",

"shortDescription" : "Afrika. Senegal, Mali, Liberija, Kamerun, Sudan ... U glavnom travnate površine sa niskim rastinjem, savane i retko pošumljeni predeli.",

"porekloStaniste" : "Afrika. Senegal, Mali, Liberija, Kamerun, Sudan ... U glavnom travnate površine sa niskim rastinjem, savane i retko pošumljeni predeli."

,

"dostupnost" : " Jedna od najpopularnijih vrsta pitona u svetu i kod nas.

Često se čuvaju kao kućni ljubimci. Ima nekoliko uzgajivača koji ih uzgajaju kod nas. Cena im se kreće od 70-

80 eur pa naviše, u zavisnosti od boje, šare i veličine. Nalaze se na CITES list i ugroženih životinja i za njihovo čuvanje i eventualni uzgoj se mora imati potrebna dokumentacija iz Ministarstva u Beogradu.",

"velicinaIzgled" : "Spadaju u zmiје srednje veličine. Rastu od 1.2 m do 1.6 m, mada retko dostižu taj maksimum. Ženke su uglavnom veće i robusnije su. Osnovna boja je tamna braon sa svetlijim braon, žutim i crnim šarama nepravilnog oblika. Postoji mnogo morfova (varijacija boje i šare) i cene su veoma visoke za neke ekskluzivne primerke. Mužjaci su dosta lakši od ženki i dostižu polnu zrelost sa 500-

800 grama i neke 2 godine starosti, dok ženke moraju da imaju minimum 1500 gr i 3 godine starosti.",

"ponasanje" : "Izuzetno pitome zmiје, od rođenja su veoma mirne i odbrana im je da se sklupčavaju u loptu i sakriju glavu, tako da je šansa da vas ujed ujutro mala. Naravno, redovnim vađenjem iz terarijuma postaju mirniji i šanse za ujed se smanjuju na minimum. Nisu posebno aktivne zmiје, noćna su vrsta, dnevne spavaju u prirodi provode skriveni. U zatočeništvu najčešće provode vreme u jednom delu terarijuma sklupčani, ali su aktivni povremeno.",

"terarijum" : "Dok su mali, mogu se čuvati u nekim plastičnim posudama dimenzija 40x30x20cm. Obezbediti sklonište, koru drveta, panj ili nešto improvizovano od plastike sa otvorom za ulaz. Kada odrastu, terarijum dimenzija 80x50x40cm je dovoljan za odraslu zmiју.",

"podloga" : "Moguće je koristiti nekoliko vrsta podloga . Neki koriste papir dok su zmiје male, ili ako su u izolaciji zbog nekih zdravstvenih problema. Inače je prirodnije koristiti treset ili neku drugu zemljanu podlogu debljine nekoliko cm. Retko kopaju kada porastu, uglavnom to čine dok su male da bi se sakrile

pod zemljom. Pojedini uzgajivači koriste piljevinu, ali Vam ja to ne bih preporučio.",

"temperatura" : "Potrebno je obezbediti temperaturni gradijent, znači treba grejati jedan deo terarijuma, dok drugi treba da bude sobne temperature. U toplijem delu temperatura od 32-

35 stepeni je sasvim dovoljna. To možete postići sijalicom, podnom folijom ili kablom grejačem.",

"osvetljenje" : " Pošto je ovo noćna vrsta zmiје nikakvo dodatno osvetljenje nije potrebno. Dovoljna je dnevna svetlost prostorije u kojoj se čuvaju.",

"vlaznostVazduha" : "S obzirom da potiču iz suvih predela nije im neophodna visoka vlažnost vazduha. Eventualno, vlagu treba malo povisiti ako je njeno okruženje izuzetno suvo pred presvlačenje, kako bi se zmiја lakše presvukla. Umesto toga možete ubaciti plastičnu posudu sa otvorom i unutra staviti vlažan treset, zmiја će se tu zavući i prevući kada dođe vreme. ",

"voda" : "Posudica sa vodom dovoljno velika da zmiја može da uđe cela kada treba da se presvuče ili ohladi. Redovno čistiti posudu jer zmiје ponekad vrše nuždu u posudu.",

"ishrana" : "Mnogi ljudi spominju loptaste pitone kao problematične zmiје za hranjenje. To je najčešće slučaj sa primercima koji su uhvaćeni u divljini i pod stresirani od transporta, ili ukoliko se uzimaju već skoro odrasli primerci, dok se ne prilagode na novu sredinu mogu odbijati hranu. Sa primercima iz zatočeništva retko bude problema i jedu redovno, međutim, treba znati kojom vrstom plena su se hranili i da li je on bio živ ili mrtav. Kao bebe hrane se miševima starim oko 2-

3 nedelje. Kako rastu tako se povećava i veličina plena. Neko pravilo je da plen treba da bude nešto deblji od zmiје, te kada ga proguta da se vidi blago zadebljanje na sredini zmiје. Loptasti pitoni mogu da progutaju veoma velik plen jer imaju velika usta. Najbolje ih je hraniti što većim plenom ali ređe, recimo na svakih 10 dana dok su mali, kada odrastu može i na svakih 14-

21 dana. Kada porastu jedu odrasle miševe, hrčkovke, ili pacove skoro odrasle i odrasle.",

"razmnozavanje" : "Nemam ličnog iskustva, pa ću pisati kada za to dođe vreme, nadam se dogodne.",

"slika" : "pton.jpg"

},

{

"id" : 3,

"name" : "KUKURUZNI SMUK (PANTHEROPHIS GUTTATUS)",

"shortDescription" : "Severna Amerika,SAD, od Nju Džersija do Floride i šire.Mogu se naći i u šumskim predelima i kamenitim, pa čak i na livadama. Veoma su rasprostranjene. ",

"porekloStaniste" : "Severna Amerika,SAD, od Nju Džersija do Floride i šire.Mogu se naći i u šumskim predelima i kamenitim, pa čak i na livadama. Veoma su rasprostranjene.",

"dostupnost" : " Jedna od najpopularnijih vrsta kolubrida kod nas. često se čuvaju kao kućni ljubimci. Ima nekoliko ljudi koji ih uzgajaju kod nas. Cena im se kreće od 15-20 eur pa naviše u zavisnosti od boje, šare i veličine.",

"velicinaIzgled" : " Spadaju u zmiје srednje veličine. Rastu od 1.2 m do 1.6 m. Mužjaci su uglavnom veći, tj. mogu da porastu više. Osnovna boja je crvena, braon sa žutim ili blago narandžastim šarama. Stomak je na kockice crne, bele i žute. Naziv su dobile davno kada su farmeri u Americi u ambarima, gde su skladištili kukuruz, nalazili dosta smukova koji su dolazili da se hrane glodarima koji su se hranili kukuruzom.",

"ponasanje" : "Izuzetno pitome zmiје, kao mladunci su defanzivne ponekad, kao i sve mlade životinje, jer osećaju opasnost, ali vremenom i povremenim uzimanjem u ruke postaju mirne. Aktivne su više noću, ali danju se mogu videti kako istražuju terarijum u potrazi za hranom. Najčešće borave na tlu, ali se mogu ponekad popeti na neku granu ili panj ukoliko imate u terarijumu.",

"terarijum" : "Dok su mali mogu se držati u nekim plastičnim posudama dimenzija 20x20x15cm. Obezbediti neko sklonište, kora drveta, kokosov orah, panj, neki kamen sa udubljenjem ili nešto improvizovano od plastike sa otvorom za ulaz. Kada su odrasli terarijum 70x40x35cm je dovoljan za odraslu zmiју.",

"podloga" : "Nekoliko vrsta podloga je moguće koristiti. Neki koriste papir dok su male zmiје ili ako su u izolaciji zbog nekih zdravstvenih problema. Inače je prirodnije koristiti treset ili neku drugu zemljanu podlogu debljine nekoliko cm. Retko kopaju kada porastu, uglavnom dok su male da bi se sakrile pod zemljom. Neki koriste piljevinu, ali morate paziti da je čista i da nije puna prašine sitne.",

"temperatura" : "Potrebno je obezbediti temperaturni gradijent, znači treba grejati jedan deo terarijuma, dok drugi treba da bude sobne temperature. U toplijem delu temperatura od 30 stepeni je sasvim dovoljna. To možete postići sijalicom, podnom folijom ili kabl grejačem.",

"osvetljenje" : "Pošto je ovo noćna vrsta zmiје nikakvo dodatno osvetljenje nije potrebno. Dovoljna je dnevna svetlost prostorije u kojoj se drže.",

"vlaznostVazduha" : "S obzirom da potiču iz suvih predela nije im neophodna visoka vlažnost vazduha. Eventualno treba povišati malo vlagu ako je izuzetno suvo pred presvlačenje kako bi se zmiја lakše presvukla. Umesto toga možete ubaciti posudu plastičnu sa otvorom gore i unutra staviti vlažan treset pa će se zmiја tu zavući i prevući kada dođe vreme.",

"voda" : "Posudica sa vodom dovoljno velika da zmiја može da uđe cela kada treba da se presvuče ili ohladi. Redovno očistiti posudu jer zmiје ponekad vrše nuždu u posudu.",

"ishrana" : "Kao bebe hrane se tek izleglim miševima, takozvanim pinkijima. Kako rastu tako se povećava i veličina plena. Neko pravilo je da plen treba da bude nešto deblji od zmiје te kada ga proguta da se vidi blago zadebljanje na sredini zmiје. Kada porastu jedu odrasle miševe, hrčkove ili pacove stare nekih 5-6 nedelja. Hrane se svakih 5 dana kada su mladi a kasnije se može prorediti na nekih 10 dana ili više kada su skoro odrasli primerci.",

```
"razmnozavanje" : "Veoma su jednostavne za razmnožavanje i pogodne su za
one koji žele da se oprobaju u reprodukciji zmija a da nemaju nikakvog iskustva.
Kukuruzni smukovi postaju polno zreli sa neke 3 godine. Mužjaci mogu i ranije da
se pare jer su oni zreli već posle 2 godine ukoliko su redovno hranjeni. Nije im
neophodna hibernacija ali ja savetujem da se to odradi pred sezonu parenja. Kraje
m godine negde u Decembru prestanite da ih hranite, ali ostavite grejanje upaljen
o nekih 10-
14 dana nakon poslednjeg obroka da bi svarile sve Å¡to imaju. Nakon toga postepen
o u intervalu od 7-
10 dana spustite temperaturu, tj. na kraju ugascite grejač i ostavite ih 6-
8 nedelja na temperaturama od 13-
18 stepeni. Nakon toga postepeno povećavajte temperaturu u intervalu od 7-
10 dana. Kada bude temperatura ponovo u toplijem delu oko 30 stepeni ponudite hra
nu, nakon nekoliko hranjenja ženka će se presvući i nakon presvlačenja ubacite mu
žjaka kod ženke, trebalo bi odmah da se vidi da li su zainteresovani za parenje.
Ukoliko ženka ne beži od mužjaka panično i ukoliko on ide za njom i polako prelaz
i preko nje, parenje će se desiti sigurno u roku od 10ak minuta. Ako ne dođe do p
arenja slobodno ih ostavite nekoliko dana zajedno pa odvojite. Nakon 40ak dana že
nka će da se presvuče i polegne jaja. Zbog toga stavite plastičnu posudu sa otvor
om gore i napunite posudu do pola vlažnim tresetom. Nakon što polegne jaja ženka
lagano je izvadite i jaja pokušajte da odvojite i ukopate do pola u vlažan mediju
m za inkubaciju. U tu svrhu možete koristiti vermikulit ili treset. Ako ne možete
da ih odvojite ostavite ih na gomili i ubacite u posudu za inkubaciju. Inkubacij
a se odvija na nekih 28.5 stepeni. Može naravno i + - 1 stepen bez problema. Mlad
unci se rađaju posle 2 meseca grubo rečeno i imaju tek oko 18-
20cm i obim oko 1.5-
2cm. Hrane se tek rođenim miševima takozvanim pinkijima, svakih 5 dana.",
"slika" : "kukuruznazmija.jpg"

}

]
```

