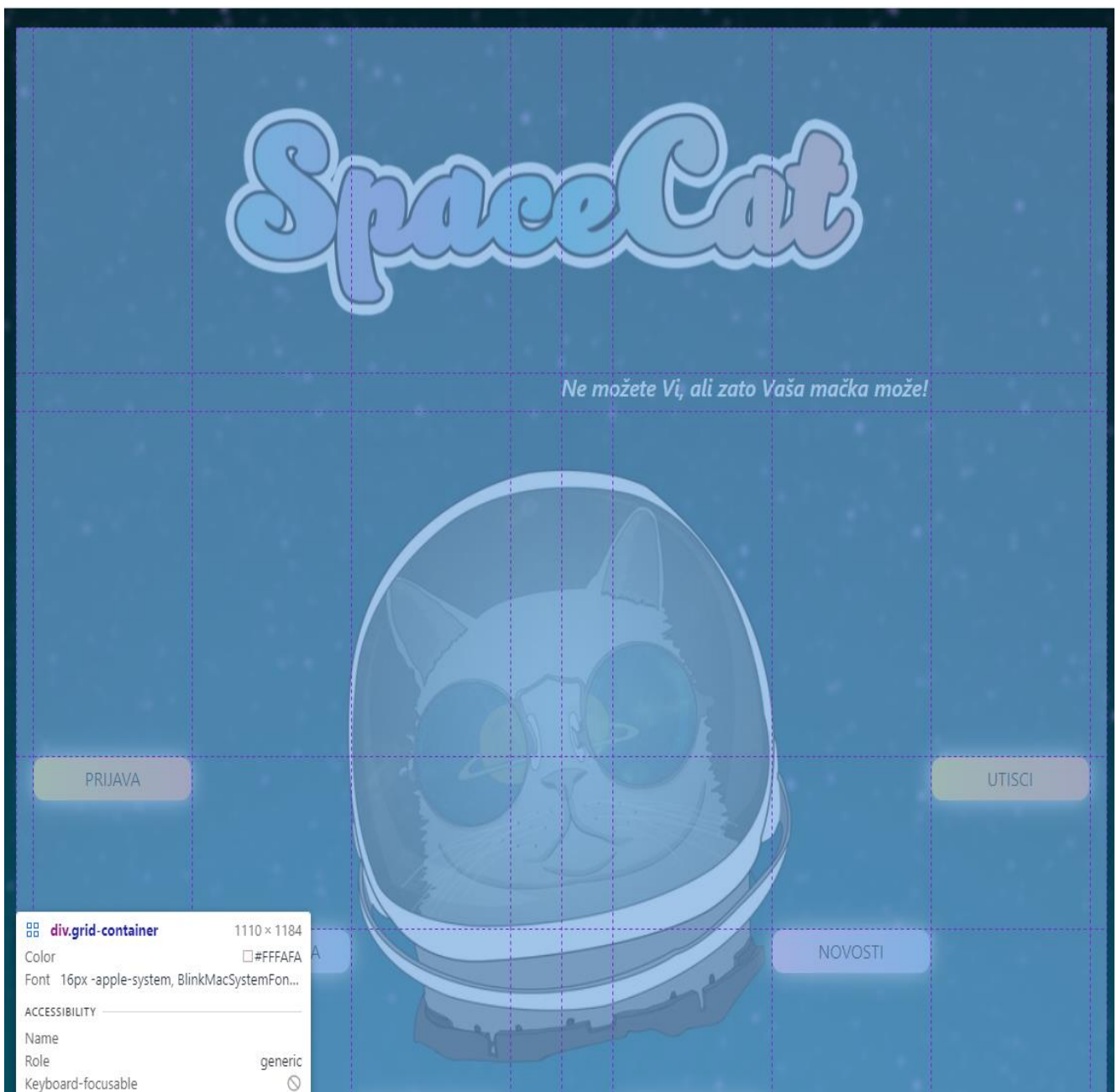

Refactoring

Prilikom kodiranja u Visual Studio 2019 na početku smo sve sastavljale preko HTML-a i css-a međutim u hodu smo otklili za ekstenziju Bootstrap koji nam je mnogo pomogao pri bržem i preciznijem kreiranju view-ova. Također smo otkrile da postoje stranice sa gotovim Fronted šablonima.

Za početnu stranu smo ručno pravile grid u kojeg smo ubacivale elemente i pisale poziciju svakog elementa i njegovu širinu u gridu. Ovako izgleda grid:



```

    .grid-container {
      display: grid;
      grid-template-columns: 1fr 2fr 2fr 2fr 3fr 3fr 2fr 2fr 2fr 1fr;
      grid-template-rows: 0.8fr 0.1fr 1fr 0.5fr 0.5fr 0.5fr 0.5fr; /*
      grid-template-areas:
        ". . . spacecat-logo spacecat-logo spacecat-logo spacecat-logo . . ."
        ". . . . . slogan slogan slogan . . ."
        ". . macka macka macka macka . . ."
        "button1 . macka macka macka macka . . button6"
        ". button2 macka macka macka macka . button5 ."
        ". . button3 macka macka macka macka button4 . ."
        ". . . . button7 button7 . . . .";
    }
  
```

```

28
29 .spacecat-logo {
30   grid-column: 2 / span 6;
31   grid-row: 1 / span 1;
32 }
33
34 .slogan {
35   grid-column: 6 / span 4;
36   grid-row: 2 / span 1;
37 }
38 .macka {
39   width: 100%;
40   grid-column: 3 / span 6;
41   grid-row: 2 / span 5;
42 }
43
44 .button1 {
45   grid-column: 2 / span 1;
46   grid-row: 4 / span 1;
47 }
48
49 .button2 {
50   grid-column: 3 / span 1;
51   grid-row: 5 / span 1;
52 }
53
54 .button3 {
55   grid-column: 4 / span 1;
56   grid-row: 6 / span 1;
57 }
58
59 .button4 {
60   grid-column: 7 / span 1;
61   grid-row: 6 / span 1;
62 }
63
64 .button5 {
65   grid-column: 8 / span 1;
66   grid-row: 5 / span 1;
67 }
68
  
```

Međutim to se moglo uraditi i na jednostavniji način koristeći gotov template.

Radi pojednostavljenja koda također smo otkrile da je na raznim mjestima moguće korištenje foreach petlje. Na slici ispod je prikazan dio koda u kojem koristimo foreach petlju za dobavljanje podataka iz baze.

```

<inline>
@foreach (var item in Model)
{

    <ul id="tilesWrap">
        <li>
            <h2>@Html.DisplayFor(modelItem => item.ID)</h2>
            <h3>@Html.DisplayFor(modelItem => item.Pitanje)</h3>
            <p>
                @Html.DisplayFor(modelItem => item.Odgovor)
            </p>
            <button>Vaš SpaceCat</button>
        </li>
    </ul>

    @if (User.IsInRole("admin"))
    {
        <td>
            <a asp-action="Edit" asp-route-id="@item.ID">Edit</a> |
            <a asp-action="Details" asp-route-id="@item.ID">Details</a> |
            <a asp-action="Delete" asp-route-id="@item.ID">Delete</a>
        </td>
    }

}
</inline>

```

Na stranici za FAQ imamo ispis pitanja i odgovora. Prilikom dizajna pogleda pokusale smo da svaki Item iz modela (na slici ispod) stavimo u jedan div i da njemu definisemo stil ali smo dosle do ideje da iste te elemente mozemo prikazati kao listu.

FAQ

Sta je SpaceCat?

SpaceCat je firma čiji je cilj da mačkama kolonizira ostatak svemira.

Sta radi SpaceCat?

Svaki mjesec biramo 10 sretnih dobitnika kojima ispunjavamo želju da pošalju svoju macu na jednu od ponudjenih destinacija u svemiru.

Međutim nakon kratkog istraživanja po internetu došli smo do rješenja da style tagu iskoristimo `display: inline;` u dio koji se odnosi na listu. Lista ima ID `"tilesWrap"`.

```
<style>
body {
  background-image: url("https://i.ibb.co/h10jKh0/novapoz.png");
  height: 100%;
  background-position: center;
  background-repeat: no-repeat;
}

#tilesWrap {
  padding: 0;
  margin: 50px auto;
  list-style: none;
  text-align: center;
  display: inline;
}

#tilesWrap li {
```

Što sada izgleda ovako:

FAQ

Sta je SpaceCat?

SpaceCat je firma ciji je cilj da mackama kolonizira ostatak svemira.

Sta radi SpaceCat?

Svaki mjesec biramo 10 sretnih dobitnika kojima ispunjavamo zelju da posalju svoju macu na jednu od ponudjenih destinacija u svemiru.

Je li sigurno slati macke u svemir?

Jeste. SpaceCat koristi najsigurnije rakete. Inovacije u hibernaciji omogućavaju duga putovanja pri cemu se macke probude odmorene prije slijetanja.

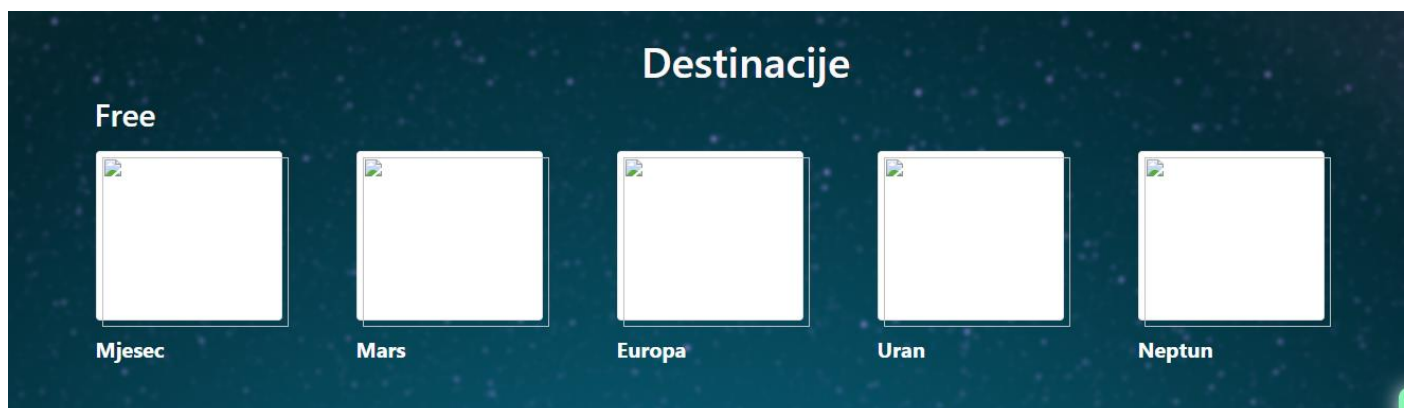
Sta dobijam od premium paketa?

Premium verzija omogućava korisniku da macku posalje na specijalne destinacije koje su u ponudi samo za premium korisnike, te povećava mogućnost odabira njegove mace.

Pri radu na pogledu za destinacije smo naišle na problem kada smo htjele čitati link slike sa baze.

```
@foreach (var item in Model)
{
    Paket vrsta = item.Paket; if (vrsta == Paket.FREE)
    {
        <th>
        
        </th>
    }
}
```

Što je rezultiralo ovakvim izgledom stranice:



Na internetu smo pronašle rješenje za naš problem. Znakovi navoda nisu potrebni kada se link čita sa baze.

```
@foreach (var item in Model)
{
    Paket vrsta = item.Paket; if (vrsta == Paket.FREE)
    {
        <th>
        <img class="planeta-slika" src=@Html.DisplayFor(modelItem => item.Slika) />
        </th>
    }
}
```

Sada ovako izgleda stranica sa destinacijama:

