

Základy tvorby multimediálneho obsahu

Xiaomi Mi 6 - multimediálna webová prezentácia

Meno cvičiaceho : V. Kunštár
Meno autora : Skurčák Jakub
Čas cvičení : pondelok, 17:00 - 18:50
Dátum vytvorenia : 7.10.2019

Obsah

Opis práce podľa MUDPY.....	3
Wireframe.....	5
Navigácia.....	13
Texty.....	14
Screenshoty.....	15
Použité obrázky.....	16

Práca vznikla za účelom prezentovania produktu spoločnosti Xiaomi modelu Mi6. Práca je multimediálnou webovou prezentáciou s využitím moderných postupov na tvorbu tejto prezentácie. Výsledkom snahy autora by mala byť webová prezentácia, ktorá je moderného vzhľadu s využitím moderných postupov pri tvorbe jej štruktúry ako aj pri zobrazovaní obsahu.

Opis práce podľa MUDPY

1. Koncept :

Prezentácia, predstavenie telefónu Xiaomi Mi6 jeho výhod a záporov.

2. Cieľ, zámer práce :

Vytvorenie modernej webovej stránky (multimediálnej web. prezentácie), ktorá je určená na prezentáciu smartphonu značky Xiaomi Mi6 za pomoci HTML5, CSS, PHP a iných multimediálnych nástrojov a postupov.

Táto multimediálna prezentácia je určená pre laickú až mierne odbornú verejnosť, ktorá tvorí potenciálnu základňu zákazníkov. Cieľom tejto multimediálnej prezentácie je predstaviť toto mobilné zariadenie, jeho výhody ale aj zápory a tým poskytnúť kúpyschopnej verejnosti, ktorá tvorí potenciálnu bázu zákazníkov čo najväčšie množstvo validných informácií.

3. Požiadavky a navrhované riešenia :

- Základnými požiadavkami pri plnení vyššie uvedených cieľov sú :
 - i. zrozumiteľnosť obsahu – je potrebné zabezpečiť, aby aj laická časť publika multimediálnej prezentácie bola schopná porozumieť obsahu
 - ii. prehľadná navigácia – je potrebné zabezpečiť čo najoptimálnejšiu orientáciu v rámci multimediálnej prezentácie.
 - iii. atraktívny a moderný dizajn – je potrebné prilákať (rozširovať) a udržať potenciálne publikum multimediálnej prezentácie, čo je možné zabezpečiť ako aj prehľadnou navigáciou tak aj atraktívnym dizajnom ktorý má za úlohu zaujať členov publika
- Navrhované riešenia :
 - i. zrozumiteľnosť obsahu – presnosť údajov a ich prezentácia vo forme, ktorá je zrozumiteľná aj laickej verejnosti zatiaľ čo si zachováva vysokú mieru odbornosti.
 - ii. obsah multimediálnej prezentácie – jeho cieľom je spracovať objasnené poznatky k danej téme bez subjektívnych názorov a postojov k danej téme ako aj rozšírenie objasnených poznatkov medzi neodbornú verejnosť
 - iii. prehľadná navigácia – využitie presnej, logickej, a pritom intuitívnej kompozície (štruktúry).

4. Špecifikácia multimediálnej prezentácie, model úloh a navigácia :

- Multimediálna prezentácia má obsahovať predstavenie smartphonu, technické detaily, porovnanie s iným smartphonom, rôzne obrázky zobrazujúce vzhľad, príslušenstvo a taktiež dizajn používateľského rozhrania. Taktiež má obsahovať komentáre používateľov, odkazy na iné webové stránky a ďalšie prvky zvyšujúce kvalitu multimediálnej prezentácie.

- Model úloh :
 1. vytvorenie základnej štruktúry dizajnu multimedialnej prezentácie
 2. stanovenie cieľov pre úspešné splnenie bodov zadania
 3. vytvorenie prvého návrhu v HTML5
 4. implementovanie pokročilých nástrojov na zlepšenie vizuálnej stránky multimedialnej prezentácie pomocou CSS
 5. implementovanie PHP za účelom umožnenia spracovávanía dát v rámci multimedialnej prezentácie
 6. zhromažďovanie dát potrebných pre tvorbu obsahu multimedialnej prezentácie
 7. testovanie navrhnutých riešení
 8. oprava zistených nedostatkov
 9. finalizácia práce

5. **Produkcia, zhromažďovanie obsahu, integrácia a testovanie :**

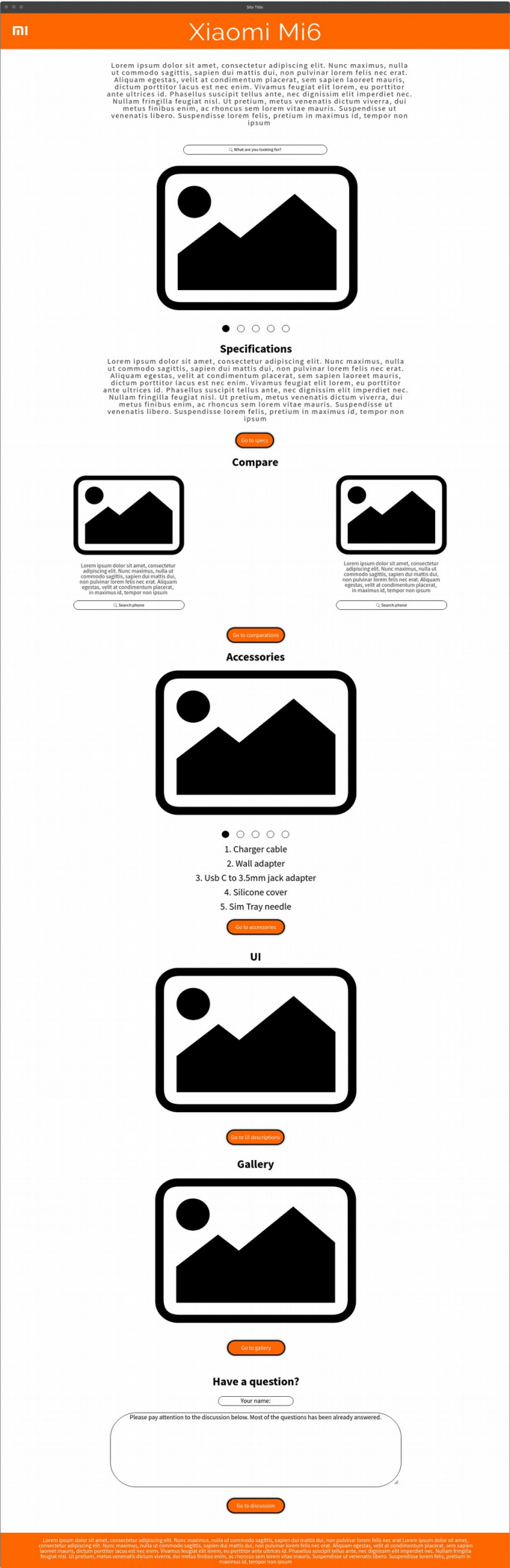
- Produkcia - vytváranie štruktúry a dizajnu
- Zhromažďovanie obsahu - vyhľadavanie rôznych internetových zdrojov pomocou rešeršných postupov za účelom získania validných dát pre použitie v multimedialnej prezentácii
- Integrácia - aplikovanie zvolených technológií a postupov pre dosiahnutie žiadaného výsledku, spájanie prvkov do širšieho celku
- Testovanie - zisťovanie funkčnosti a kvality použitých technológií a postupov, napríklad na základe spätnej väzby určitej skupiny oslovených respondentov

Wireframe

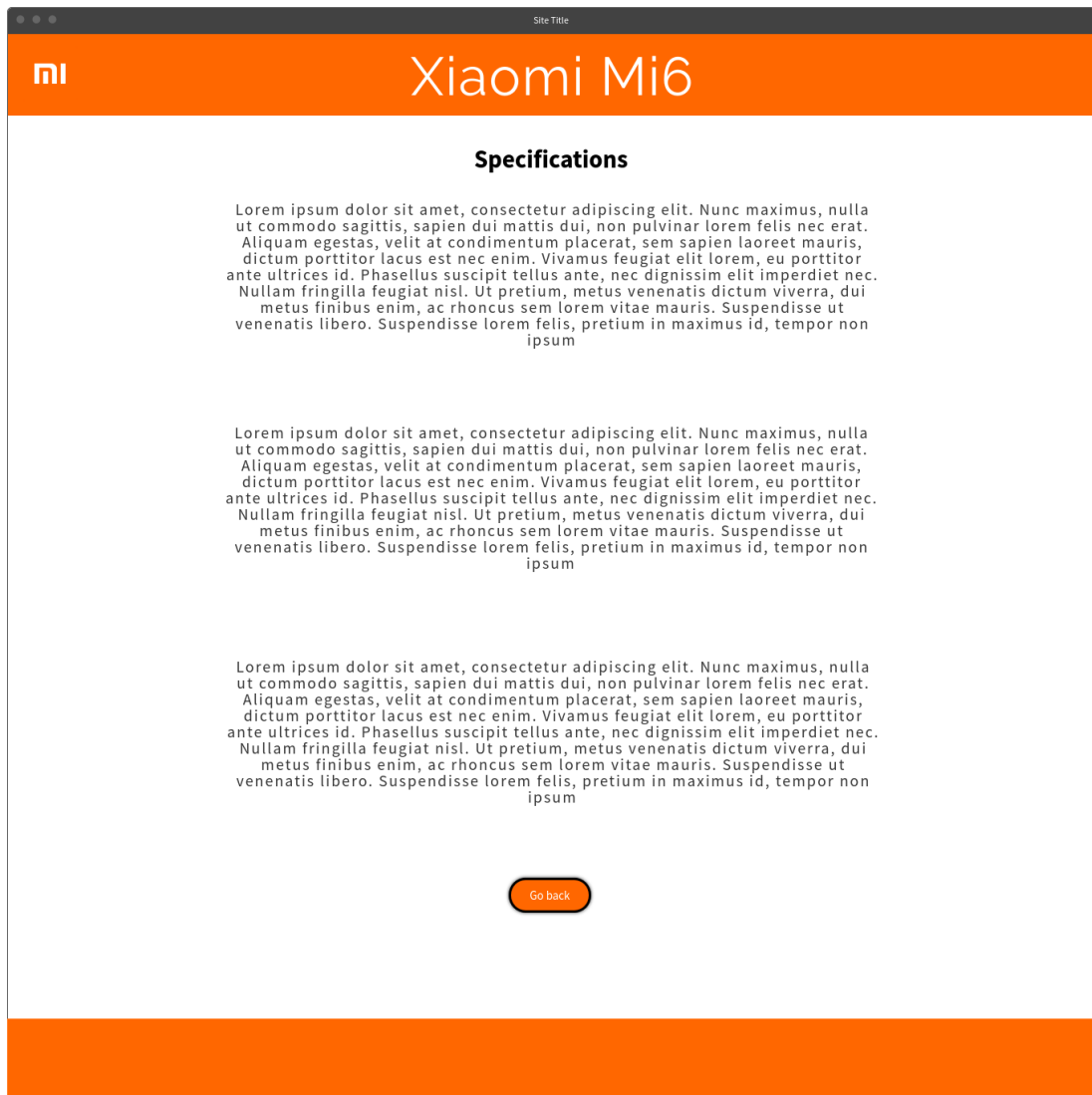
Popisy stránok:

1. Welcome page - uvítacia stránka bude obsahovať logo, názov stránky, popis produktu, skratenú špecifikáciu, jednoduché porovnanie, galériu (UI, zariadenia) a diskusiu. Každá sekcia obsahuje tlačidlo na prepojenie na danú podstránku. (obr. 1.1)
2. Špecifikácia - podstránka špecifikácie bude obsahovať údaje o mobilnom zariadení zoradené do sekcií a tlačidlo pre návrat na hlavnú stránku (obr. 1.2)
3. Porovnanie - podstránka určená pre porovnanie bude ponúkať porovnanie mobilného zariadenia Xiaomi Mi6 s vybranými zariadeniami. Bude obsahovať vyhľadávacie okno slúžiace na jednoduchší výber mobilného zariadenia. (obr. 1.3)
4. Príslušenstvo - podstránka príslušenstva bude obsahovať informácie o príslušenstve, ktoré sa nachádza v balení ako aj príslušenstva ktoré je možné dokúpiť. (obr. 1.4)
5. Galéria UI - podstránka bude obsahovať obrázky a popisy užívateľského rozhrania
6. Galeria - podstránka bude obsahovať videá a obrázky z fotoaparátu mobilného zariadenia ako aj samotne fotografie mobilného zariadenia
7. Diskusia - podstránka bude obsahovať diskusiu užívateľov a sekciu FAQ

Obr. 1.1



Obr. 1.2



Obr. 1.3



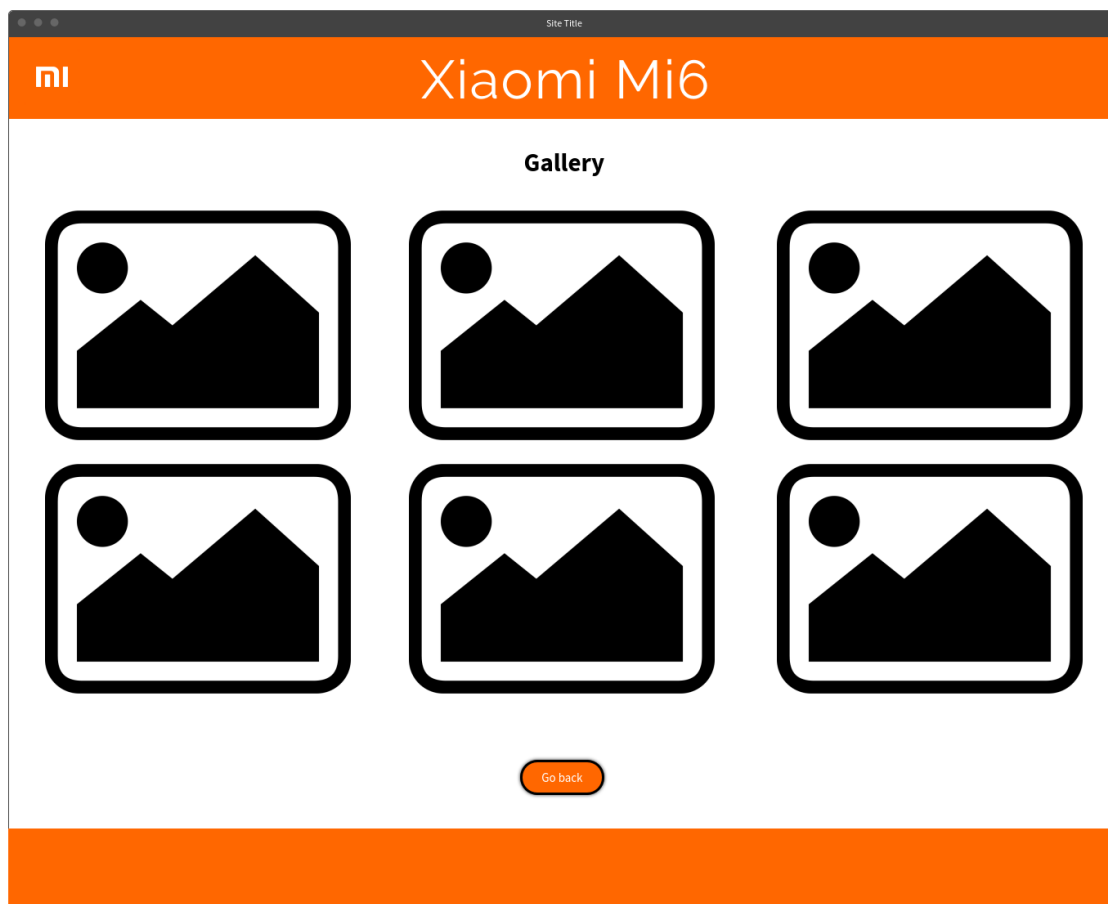
Obr. 1.4



Obr. 1.5.




Obr. 1.6



Obr. 1.7

Site Title

Xiaomi Mi6

Discussion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc maximus, nulla ut commodo sagittis, sapien dui mattis dui, non pulvinar lorem felis nec erat. Aliquam egestas, velit at condimentum placerat, sem sapien laoreet mauris, dictum porttitor lacus est nec enim. Vivamus feugiat elit lorem, eu porttitor ante ultrices id. Phasellus suscipit tellus ante, nec dignissim elit imperdiet nec. Nullam fringilla feugiat nisl. Ut pretium, metus venenatis dictum viverra, dui metus finibus enim, ac rhoncus sem lorem vitae mauris. Suspendisse ut venenatis libero. Suspendisse lorem felis, pretium in maximus id, tempor non ipsum

Your name:

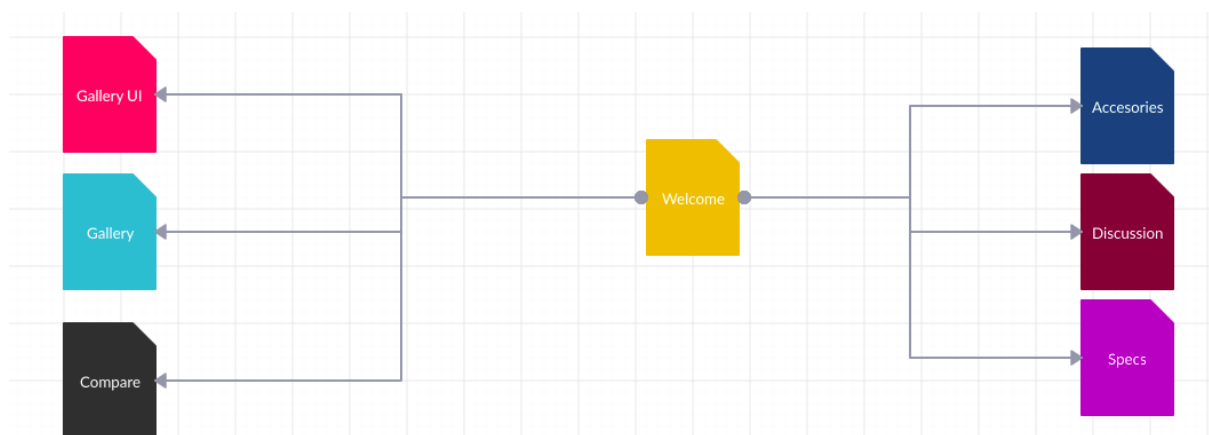
Please pay attention to the discussion below. Most of the questions has been already answered.

FAQ

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc maximus, nulla ut commodo sagittis, sapien dui mattis dui, non pulvinar lorem felis nec erat. Aliquam egestas, velit at condimentum placerat, sem sapien laoreet mauris, dictum porttitor lacus est nec enim. Vivamus feugiat elit lorem, eu porttitor ante ultrices id. Phasellus suscipit tellus ante, nec dignissim elit imperdiet nec. Nullam fringilla feugiat nisl. Ut pretium, metus venenatis dictum viverra, dui metus finibus enim, ac rhoncus sem lorem vitae mauris. Suspendisse ut venenatis libero. Suspendisse lorem felis, pretium in maximus id, tempor non ipsum

Go back

Navigácia



Texty

1.webstránka

1.sekcia

Xiaomi už niekoľko rokov medzi špičku vo výrobe smartphonov. Vďaka hlavne veľmi dobrej kombinácii relatívne nízkej ceny a vysokého výkonu a kvality spracovania. Smartphone Mi6 z modelovej rady Mi už síce nepatrí k najnovším a ani k najvýkonnejším avšak stále patrí medzi výkonné telefóny Portál "gsmarena.com" hodnotí tento smartphone hodnotením 4.6/5 čo už samo o sebe je výborne avšak tento portál ešte na konci dodáva "The Mi 6 succeeds where others would have likely failed, and not just on paper. It has processing power to spare, one of the best designs, a very credible camera, solid battery life, quality stereo sound" - Smartphone Xiaomi Mi6 uspela tam kde by ostatní výrobcovia pravdepodobne zlyhali, a to nielen na papieri. Výkonu má na rozdanie, jeden s najlepších dizajnov, dosť uspokojivú kameru, dlhú výdrž batérie a kvalitný stereo zvuk.

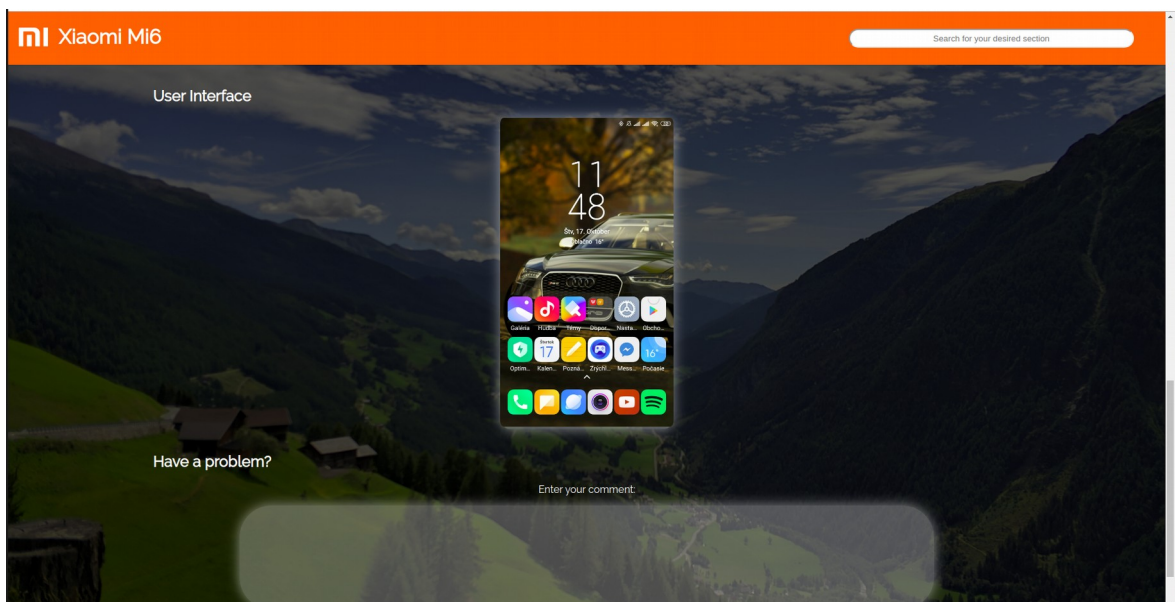
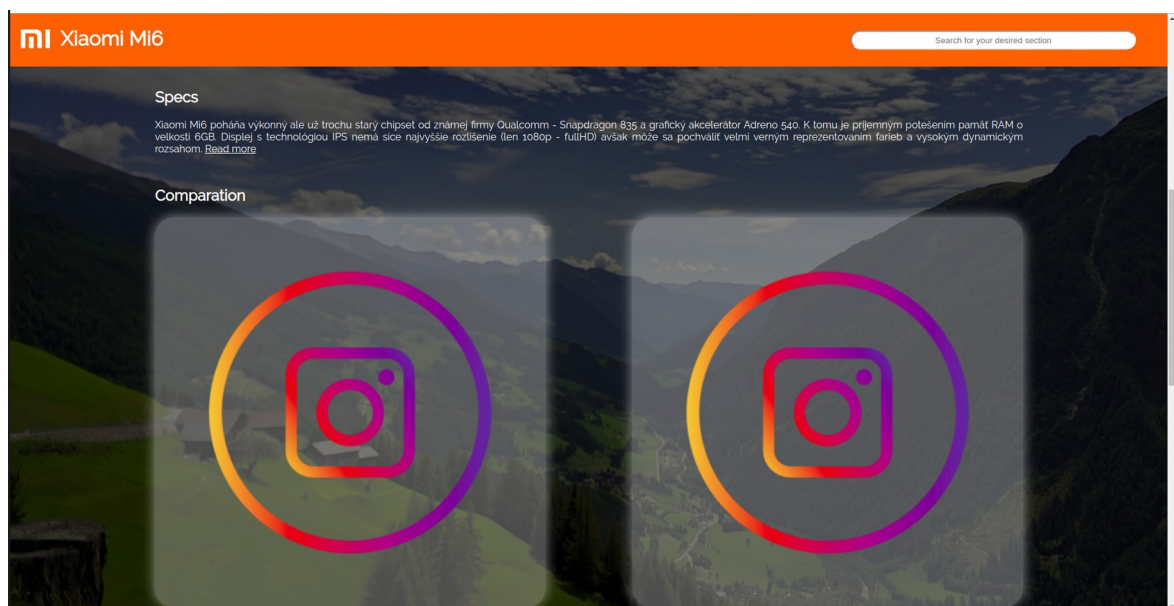
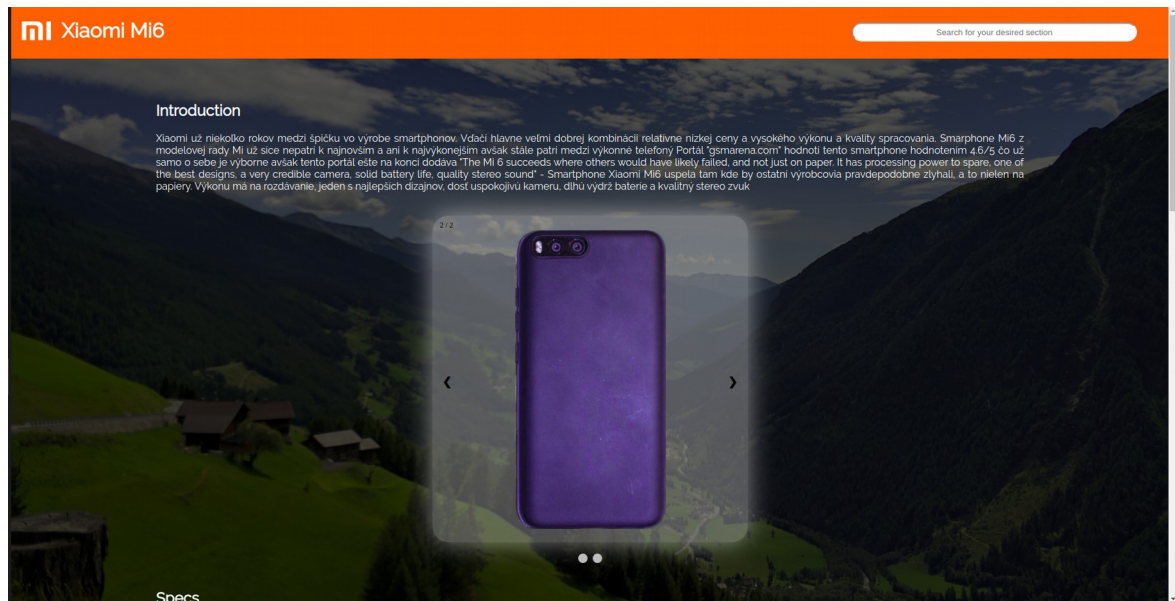
2.sekcia

Xiaomi Mi6 poháňa výkonný ale už trochu starý chipset od známej firmy Qualcomm - Snapdragon 835 a grafický akcelerátor Adreno 540. K tomu je príjemným potešením pamäť RAM o veľkosti 6GB. Displej s technológiou IPS nemá síce najvyššie rozlíšenie (len 1080p - fullHD) avšak môže sa pochváliť veľmi verným reprezentovaním farieb a vysokým dynamickým rozsahom. Read more

3.sekcia

AUTOMATICKY GENEROVANY TEXT POROVNAVANIE
Read more

Screenshoty



Použité obrázky





Kód

```
<!DOCTYPE html><head>    <meta    charset="UTF-8"/>    <meta
name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/> <link
rel="stylesheet"                href=" ../CSS/main.css"/>        <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway&display=swap"
rel="stylesheet"/> <title>Xiaomi Mi6 Showcase</title></head><body>
<div class="header"> <ul> <li> <a href=" ../WelcomePage.html">     </a>    </li><li>    <H1
class="logo_text">Xiaomi Mi6 </H1> </li><li id="searchbar_li"> <input
class="searchbar" type="text" placeholder="Search for your desired
section" maxlength="10"/> </li></ul> </div><div class="dropdown">
<div class="dropdown-content"> <a href="#">Link 1</a> <a
href="#">Link 2</a> <a href="#">Link 3</a> </div></div><!-- <div
class="dropdown"> <button class="dropbtn">Dropdown</button> <div
class="dropdown-content"> <a href="#">Link 1</a> <a href="#">Link
2</a>    <a href="#">Link 3</a>    </div></div>-->    <section
class="Introduction"> <div class="intro"> <h2>Introduction</h2> <p>
Xiaomi už niekoľko rokov medzi špičku vo výrobe smartphonov. Vďaka
hlavne veľmi dobrej kombinácii relatívne nízkej ceny a vysokého výkonu a
kvality spracovania. Smartphone Mi6 z modelovej rady Mi už síce nepatrí k
najnovším a ani k najvýkonnejším avšak stále patrí medzi výkonné telefóny
Portál "gsmarena.com" hodnotí tento smartphone hodnotením 4.6/5 čo už
samo o sebe je výborne avšak tento portál ešte na konci dodáva "The Mi 6
succeeds where others would have likely failed, and not just on paper. It
has processing power to spare, one of the best designs, a very credible
camera, solid battery life, quality stereo sound" - Smartphone Xiaomi Mi6
uspela tam kde by ostatní výrobcovia pravdepodobne zlyhali, a to nielen
na papiery. Výkonu má na rozdávanie, jeden s najlepších dizajnov, dosť
uspokojivú kameru, dlhú výdrž baterie a kvalitný stereo zvuk
</p></div></section> <section class="Gallery"> <div class="slideshow-
container"> <div class="mySlides fade"> <div class="numbertext">1 /
2</div>    </div><div class="mySlides fade">    <div
class="numbertext">2    /    2</div>
</div><a class="prev" onclick="plusSlides(-1)">&#10094;</a> <a
class="next" onclick="plusSlides(1)">&#10095;</a> </div><br/> <div
style="text-align:center">    <span class="dot"
onclick="currentSlide(1)"></span>    <span class="dot"
onclick="currentSlide(2)"></span>    </div></section>    <section
id="Specs" class="Specs"> <div class="specs"> <h2>Specs</h2> <p>
Xiaomi Mi6 poháňa výkonný ale už trochu starý chipset od známej firmy
Qualcomm - Snapdragon 835 a grafický akcelerátor Adreno 540. K tomu je
príjemným potešením pamäť RAM o veľkosti 6GB. Displej s technológiou
IPS nemá síce najvyššie rozlíšenie (len 1080p - fullHD) avšak môže sa
```

```

pochváliť veľmi verným reprezentovaním farieb a vysokým dynamickým
rozsahom.      <a      href="./Specs.html">Read      more</a>
</p></div></section>      <section      class="Compare">      <div
class="compare">  <h2>Comparation</h2>  <div  class="one">  
<p  class="compare_text">  AUTOMATICKY  GENEROVANY  TEXT  PRE
POROVNAVANIE  <a  href="./">Read  more</a>  </p></div><div
class="two">      
<p  class="compare_text2">  AUTOMATICKY  GENEROVANY  TEXT  PRE
POROVNAVANIE  <a      href="./">Read      more</a>
</p></div></div></section>  <section  class="UI">  <div  class="ui">
<h2>User Interface</h2>  <div  class="ui_picture_div">  <a href="./">
      </a>
</div></div></section>      <section      class="Discussion">      <div
class="discussion">      <h2>Have      a      problem?</h2>      <div
class="discussion_content">  <p> Enter your comment: </p><textarea
class="input comment" name="comment" id="" cols="30" rows="10"
form="discussion_form" required > </textarea>  <form  action=""
method="get" id="discussion_form">  <p>Enter your name:</p><input
class="input"  type="text"  name="name"  required/>  <br/>  <input
class="input      button_redirect"      type="submit"/>      </form>
</div></div></section>  <script  src="./JAVASCRIPT/main.js"></script></
body>

```

CSS

```
body{margin-top:0;margin-right:0;margin-left:0;background-
attachment:fixed;background-image:url(..../Pictures_CAN_USE/
IMG_20190817_130333.jpg);height:100%;z-index:-1;background-
image:linear-gradient(to bottom,rgba(0,0,0,.6) 0,rgba(0,0,0,.6)
100%),url(..../Pictures_CAN_USE/IMG_20190817_130333.jpg);background-
size:100%;background-position:250%}a{font-
family:Raleway;color:#fff}a:hover{font-
weight:700}h2,p{color:#fff}.header{color:#ffff;background-
color:#ff6700;position:-webkit-sticky;font-
family:Raleway;position:sticky;top:0;z-index:1}.header
ul{list-style-
type:none;margin:0;padding:0;overflow:hidden}.header
li{float:left}#searchbar_li{margin-top:27px;margin-
right:50px;float:right}.searchbar{border-radius:25px;width:250%;text-
align:center;height:30px;float:right}.logo{width:80px;height:auto}.intro{
margin-top:50px;text-align:justify;font-family:Raleway;margin-
right:auto;margin-left:auto;width:75%}.intro
p{margin:auto}#main_photo{width:50%;height:auto;margin:0
auto}.main_photo_div{margin-left:auto;margin-
right:auto;width:30%}*{box-sizing:border-box}.slideshow-container{max-
width:500px;position:relative;margin:auto;padding-top:.5%;padding-
bottom:.3%;background-color:rgba(255,255,255,.3);border-
radius:5%;margin-top:2%;box-shadow:0 0 40px
rgba(255,255,255,.5)}.mySlides{display:none}#slide{max-
height:500px;width:auto}.next,.prev{cursor:pointer;position:absolute;top:
50%;width:auto;margin-top:-22px;padding:16px;color:#000;font-
weight:700;font-size:18px;transition:.6s ease;border-radius:0 3px 3px
0 0;user-select:none}.next{right:0;border-radius:3px 0 0 3px}
.next:hover,.prev:hover{background-
color:rgba(0,0,0,.8)}.text{color:#f2f2f2;font-size:15px;padding:8px
12px;position:absolute;bottom:8px;width:100%;text-
align:center}.numbertext{color:#000;font-size:12px;padding:8px
12px;position:absolute;top:0}.dot{cursor:pointer;height:15px;width:15px;
margin:0 2px;background-color:#bbb;border-radius:50%;display:inline-
block;transition:background-color .6s ease}.active,.dot:hover{background-
color:#717171}.fade{-webkit-animation-name:fade;-webkit-animation-
duration:10s;animation-name:fade;animation-duration:1s}@-webkit-
keyframes
fade{from{opacity:.4}to{opacity:1}}@keyframes
fade{from{opacity:.4}to{opacity:1}}.specs{margin-top:2%;text-
align:justify;font-family:Raleway;margin-right:auto;margin-
left:auto;width:75%}.specs
p{margin:auto}.compare{width:75%;height:auto;margin:auto;margin-
top:50px;text-align:justify;font-
family:Raleway}.compare .one{width:45%;height:100%;float:left}.compar
e .two{margin-left:55%;height:100%;max-
```

```

height:800px}.compare_text,.compare_text2{margin-right:auto;margin-
left:auto;max-
width:80%}.compare_photo1,.compare_photo2{width:100%;height:auto;b
ackground-color:rgba(255,255,255,.3);border-radius:5%;box-shadow:0 0
20px rgba(255,255,255,.5);margin:0
auto}.dropdown{position:relative;display:inline-block}.dropdown-
content{display:none;position:absolute;background-color:#f9f9f9;min-
width:160px;box-shadow:0 8px 16px 0 rgba(0,0,0,.2);z-
index:1}.dropdown:hover .dropdown-
content{display:block}.desc{padding:15px;text-align:center}.UI{margin-
top:2%}.ui{margin-top:50px;text-align:justify;font-family:Raleway;margin-
right:auto;margin-left:auto;width:75%}.ui_picture{border-
radius:2%;width:100%;height:auto;margin:0
auto}.ui_picture_div{width:20%;margin:0 auto;background-
color:rgba(255,255,255,.3);border-radius:5%;box-shadow:0 0 20px
rgba(255,255,255,.5)}.discussion{margin-top:2%;text-align:justify;font-
family:Raleway;margin-right:auto;margin-
left:auto;width:75%}.discussion_content{width:80%;height:auto;margin:0
auto}#discussion_form{height:auto;width:30%;margin-left:auto;margin-
right:auto}#discussion_form p{text-align:center}.discussion_content
p{text-align:center}.input{-webkit-border-radius:50px;-moz-border-
radius:50px;border-radius:50px;margin-
top:10px;height:auto;width:100%;margin-left:auto;margin-
right:auto;background:0 0;border:none;text-align:center;font-
family:Raleway;color:#fff;background-color:rgba(255,255,255,.3);box-
shadow:0 0 20px
rgba(255,255,255,.5)}.comment{width:100%;height:80%;margin:0
auto}.specs_table_div{width:80%;height:auto;margin:0
auto}.specs_table_div img{width:100%;height:auto;margin:0 auto;margin-
bottom:10%}

```

JavaScript

```
var slideIndex=1;showSlides(slideIndex);function plusSlides(n){showSlides(slideIndex
+=n);}function currentSlide(n){showSlides(slideIndex=n);}function showSlides(n)
{var i; var slides=document.getElementsByClassName("mySlides"); var
dots=document.getElementsByClassName("dot"); if (n > slides.length)
{slideIndex=1}if (n < 1){slideIndex=slides.length}for (i=0; i < slides.length; i++)
{slides[i].style.display="none";}for (i=0; i < dots.length; i++)
{dots[i].className=dots[i].className.replace(" active", "");}slides[slideIndex-
1].style.display="block"; dots[slideIndex-1].className += " active";}var
slideIndex=0;showSlides();function showSlides(){var i; var
slides=document.getElementsByClassName("mySlides"); for (i=0; i < slides.length;
i++){slides[i].style.display="none";}slideIndex++; if (slideIndex > slides.length)
{slideIndex=1}slides[slideIndex-1].style.display="block"; setTimeout(showSlides,
7000);}
```