

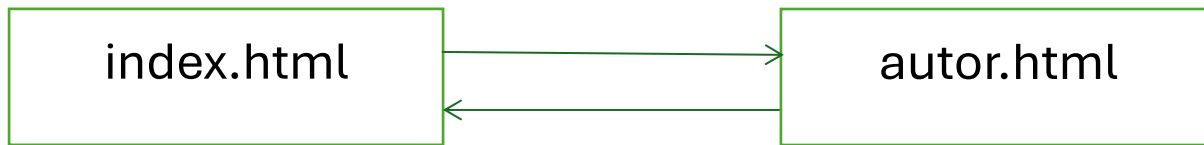
# **DOKUMENTACIJA**

## **GadgetHub**

# UVOD

- **Korišćeni programski jezici:**
  - HTML5
  - CSS3
  - JavaScript
  - Bootstrap
  - SASS
  - XML
- **Korišćeni template:**
  - <https://html5up.net/phantom>
- **Funkcionalnosti**
  - Dinamičko generisanje menija
  - Prikaz i filtriranje proizvoda po kategorijama
  - Interaktivna sekcija „O nama“ sa prikazom i sakrivanjem dodatnog teksta na klik
  - Validacija kontakt forme u realnom vremenu (ime, prezime, email, razlog, poruka)
  - Prikaz poruka o greškama pri unosu u kontakt formi
  - Prikaz poruke o uspešnom slanju i resetovanje forme

# Organizacija sajta



## Sitemap.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
  <url>
    <loc>https://kecman23.github.io/GadgetHub/index.html</loc>
    <lastmod>2026-02-08</lastmod>
    <priority>1.0</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://kecman23.github.io/GadgetHub/autor.html</loc>
    <lastmod>2026-02-08</lastmod>
    <priority>0.8</priority>
  </url>
</urlset>
```

## Menu

### M E N U

Pocetna  
O nama  
Proizvodi  
Kontakt  
Autor  
Dokumentacija  
Preuzmi projekat

### Dinamički generisan meni

Generiše se iz dva niza, jedan sa tekstom za link, drugi sa putanjama.

```
let meni = ["Pocetna", "O nama", "Proizvodi", "Kontakt",  
"Autor", "Dokumentacija", "Preuzmi projekat"];  
let meniPutanje = ["#", "#o_nama", "#proizvodi", "#kontakt",  
"autor.html", "DOKUMENTACIJA.pdf", "GadgetHub.zip"];
```

```
function meniGenerisanje() {  
  let output = "<ul> <h2>Menu</h2>";  
  for (let i = 0; i < meni.length; i++) {  
    output += `<li><a href="${meniPutanje[i]}">${meni[i]}</a></li>`;  
  }  
  output += "</ul>";  
  return output;  
}  
document.getElementById("menu").innerHTML = meniGenerisanje(meni, meniPutanje);
```

# Sekcija o nama

## ŠIROK ASORTIMAN PROIZVODA

Sve na jednom mestu

**PRIKAŽI VIŠE**

## ŠIROK ASORTIMAN PROIZVODA

U našoj prodavnici pronaći ćete najnoviju tehničku opremu – od računara i laptopova, preko pametnih telefona, do dodatne opreme i geđžeta. Pratimo trendove i redovno obnavljamo ponudu kako bismo zadovoljili sve vaše potrebe na jednom mestu.

**PRIKAŽI MANJE**

Generisanje sekcije o nama iz tri niza. Niza naslova koji je uvek vidljiv, niz podnaslova koji se vidi pre klika na dugme “Prikaži više“, i nit tekstova koji se vide posle klika na dugme „Prikaži više“. Nakon klika, i pojavljivanja teksta, prikazuje se i dugme „Prikaži manje“ koje vraća prvobitni izgled.

```
// sekcija o nama

const naslovi = [
  "Širok Asortiman Proizvoda",
  "Stručna Podrška Kupcima",
  "Kvalitet i Pouzdanost",
];

const podnaslovi = [
  "Sve na jednom mestu",
  "Saveti i pomoć pri kupovini",
  "Provereni brendovi i garancija",
];

const tekstovi = [
  "U našoj prodavnici pronaći ćete najnoviju tehničku opremu – od računara i laptopova, preko pametnih telefona, do dodatne opreme i gedžeta. Pratimo trendove i redovno obnavljamo ponudu kako bismo zadovoljili sve vaše potrebe na jednom mestu.",
  "Naš tim stručnjaka je uvek spreman da vam pomogne pri izboru odgovarajuće opreme. Bilo da ste profesionalac ili entuzijasta, dobićete korisne savete, preporuke i podršku tokom i nakon kupovine.",
  "Saradjujemo isključivo sa proverenim brendovima i nudimo proizvode sa garancijom. Naš cilj je da svaki kupac bude zadovoljan kvalitetom i pouzdanošću kupljene opreme, uz sigurnu i brzu isporuku.",
];

function oNamaGenerisanje() {
  let output = "<h1>O nama</h1>";
  output += `

  <div class="container">
    <div class="row aln-center aln-middle">
```

```
`;  
for (let i = 0; i < naslovi.length; i++) {  
  output += `  
  
    <div class="col-12 aln-center aln-middle" id="o_nama_artikli" >  
      <h2>${naslovi[i]}</h2>  
      <span class="o-nama-podnaslov"  
style="display:block;">${podnaslovi[i]}</span><br/>  
      <p class="onama-tekst" style="display:none;">${tekstovi[i]}</p>  
      <button type="button" class="onama-btn" data-index="${i}">Prikaži  
više</button>  
  
    </div>  
  `;  
}  
  
output += "</div></div>";  
return output;  
}  
  
document.getElementById("o_nama").innerHTML = oNamaGenerisanje();  
  
// o nama prikazi vise/prikazi manje  
document.querySelectorAll(".onama-btn").forEach((btn) => {  
  btn.addEventListener("click", function () {  
    const tekst = this.parentElement.querySelector(".onama-tekst");  
    const podnaslov = this.parentElement.querySelector(".o-nama-podnaslov");  
    if (tekst.style.display === "none") {  
      tekst.style.display = "block";  
      podnaslov.style.display = "none";  
      this.textContent = "Prikaži manje";  
    } else {  
      tekst.style.display = "none";  
      podnaslov.style.display = "block";  
      this.textContent = "Prikaži više";  
    }  
  });  
});
```

# Sekcija Proizvodi

Generiše se iz niza objekata sa podacima kao što su ime, slika, opis i kategorija. Inicijalno se prikazuju svi proizvodi, a postoji i padajući meni koji kada se izabere kategorija filtrira proizvode po kategoriji.

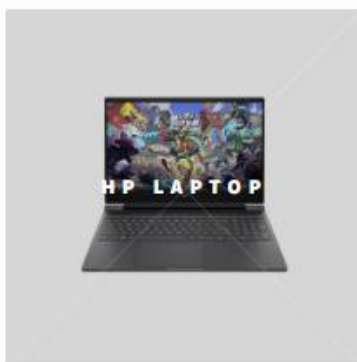
Sve kategorije



Telefon



Laptop



Televizor





```
// liste proizvoda

let proizvodi = [
  {
    ime: "Apple iPhone 17",
    slika: "images/iphone3.jpeg",
    opis: "Apple iPhone 17 Pro Max 2 TB Silver",
    kategorija: "Telefon",
  },
  {
    ime: "Apple iPhone 16",
    slika: "images/iphone1.jpeg",
    opis: "Apple iPhone16 512 GB Ultramarine",
    kategorija: "Telefon",
  },
  {
    ime: "Apple iPhone 15",
    slika: "images/iphone2.webp",
    opis: "Apple iPhone 15 Plus 512GB Black",
    kategorija: "Telefon",
  },
  {
    ime: "MSI Laptop",
    slika: "images/msilaptop.jpeg",
    opis: 'MSI Laptop 9S7-15K111-1027 15,6"/Intel i7-13620H/16 GB/512 GB SSD/NVIDIA GEFORCE RTX 4050',
    kategorija: "Laptop",
  },
  {
    ime: "HP Laptop",
    slika: "images/hplaptop.jpeg",
    opis: 'HP Laptop B4TN1EA 16,1"/Intel Core i5-14450HX/16 GB/1 TB SSD/NVIDIA GeForce RTX 4060',
    kategorija: "Laptop",
  },
  {
    ime: "Acer Laptop",
    slika: "images/acerlaptop.jpeg",
    opis: 'Acer Laptop ANV15-52-97B6 15,6"/Intel Core i9-13900H/16 GB/1 TB SSD/NVIDIA GeForce RTX 5060/Linux',
    kategorija: "Laptop",
  },
  {
    ime: "VOX Smart televizor",
    slika: "images/voxtv.jpeg",
  },
]
```

```
    opis: "VOX Smart televizor LED 43VVF683",
    kategorija: "Televizor",
  },
  {
    ime: "LG Smart televizor",
    slika: "images/lgtv.jpeg",
    opis: "LG Smart televizor 50QNED70A6A",
    kategorija: "Televizor",
  },
  {
    ime: "Samsung Smart televizor",
    slika: "images/samsungtv.jpeg",
    opis: "Samsung Smart televizor UE50U8072FUXXH",
    kategorija: "Televizor",
  },
];

// generisanje proizvoda i prikazivanje proizvoda po kategorijama

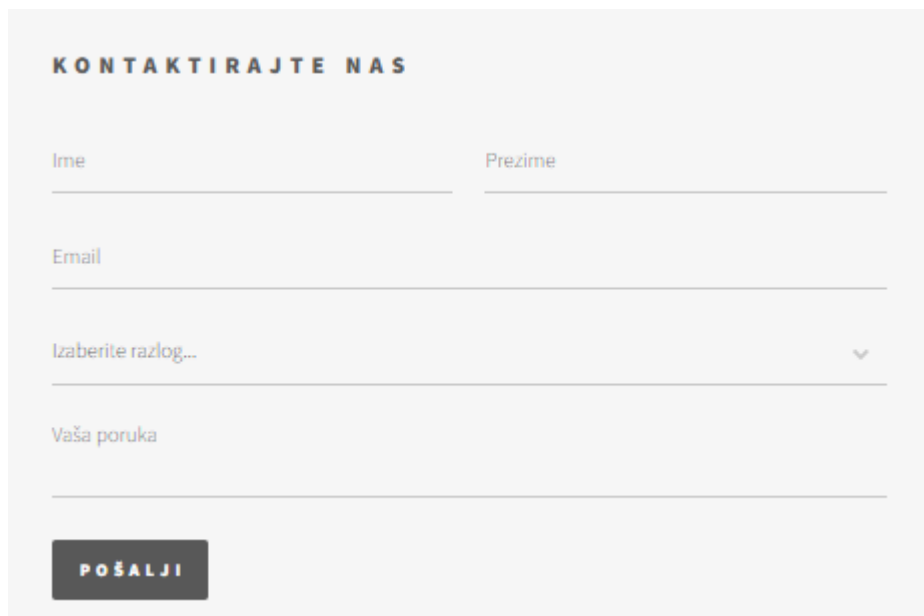
function prikaziProizvode(filtrirani) {
  let output = "";
  for (let p of filtrirani) {
    output += `<article class="style1">
      <span class="image"></span>
      <a href="#"><h2>${p.ime}</h2>
      <div class="content"><p>${p.opis}</p></div></a>
    </article>`;
  }
  document.getElementById("proizvodi").innerHTML = output;
}

document
  .getElementById("kategorija-select")
  .addEventListener("change", function (e) {
    const kat = e.target.value;
    const filtrirani = kat
      ? proizvodi.filter((p) => p.kategorija === kat)
      : proizvodi;
    prikaziProizvode(filtrirani);
  });

prikaziProizvode(proizvodi);
```

# Validacija kontakt forme

Validacija kontakt forme se vrši pomoću JavaScript funkcija koje proveravaju ispravnost unetih podataka pre slanja forme. Svako polje (ime, prezime, email, razlog, poruka) ima svoju funkciju za validaciju koja proverava da li je polje popunjeno i da li je u ispravnom formatu. Ako neko polje nije validno, prikazuje se odgovarajuća poruka o grešci pored tog polja, a forma se ne šalje dok svi podaci nisu ispravni. Kada su svi podaci validni, prikazuje se poruka o uspešnom slanju.



**KONTAKTIRAJTE NAS**

Ime \_\_\_\_\_ Prezime \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Izaberite razlog... ▼

Vaša poruka \_\_\_\_\_

**POŠALJI**

## KONTAKTIRAJTE NAS

Ime ne sme biti prazno.

Ime

Prezime ne sme biti prazno.

Prezime

Email ne sme biti prazan.

Email

Morate izabrati razlog.

Izaberite razlog...



Poruka ne sme biti prazna.

Vaša poruka

POŠALJI

## KONTAKTIRAJTE NAS

Ime

Prezime

Email

Izaberite razlog...



Vaša poruka

POŠALJI

Forma je uspešno poslata!

```
// forma regularni izrazi

const imeInput = document.getElementById("ime");
const prezimeInput = document.getElementById("prezime");
const emailInput = document.getElementById("email");
const razlogSelect = document.getElementById("razlog");
const porukaTextarea = document.getElementById("poruka");

const imeError = document.getElementById("imeError");
const prezimeError = document.getElementById("prezimeError");
const emailError = document.getElementById("emailError");
const razlogError = document.getElementById("razlogError");
const porukaError = document.getElementById("porukaError");

function validirajIme() {
  imeError.textContent = "";
  const imeRegex = /^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{1,20}( [A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{1,20})*/;
  if (!imeInput.value.trim()) {
    imeError.textContent = "Ime ne sme biti prazno.";
    return false;
  } else if (!imeRegex.test(imeInput.value.trim())) {
    imeError.textContent = "Ime nije u pravilnom formatu.";
    return false;
  }
  return true;
}

function validirajPrezime() {
  prezimeError.textContent = "";
  const prezimeRegex =
    /^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{1,20}( [A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{1,20})*/;
  if (!prezimeInput.value.trim()) {
    prezimeError.textContent = "Prezime ne sme biti prazno.";
    return false;
  } else if (!prezimeRegex.test(prezimeInput.value.trim())) {
    prezimeError.textContent = "Prezime nije u pravilnom formatu.";
    return false;
  }
  return true;
}

function validirajEmail() {
  emailError.textContent = "";
  const emailRegex = /^[a-z0-9._%+-]+@[a-z0-9.-]+\.[a-z]{2,}$/i;
  if (!emailInput.value.trim()) {
```

```
    emailError.textContent = "Email ne sme biti prazan.";
    return false;
} else if (!emailRegex.test(emailInput.value.trim())) {
    emailError.textContent = "Email nije u pravilnom formatu.";
    return false;
}
return true;
}

function validirajRazlog() {
    razlogError.textContent = "";
    if (!razlogSelect.value) {
        razlogError.textContent = "Morate izabrati razlog.";
        return false;
    }
    return true;
}

function validirajPoruku() {
    porukaError.textContent = "";
    const porukaRegex = /^[0-9]{5}$/;
    if (!porukaTextarea.value.trim()) {
        porukaError.textContent = "Poruka ne sme biti prazna.";
        return false;
    } else if (!porukaRegex.test(porukaTextarea.value.trim())) {
        porukaError.textContent = "Poruka mora imati bar 5 karaktera.";
        return false;
    }
    return true;
}

imeInput.addEventListener("blur", validirajIme);
prezimeInput.addEventListener("blur", validirajPrezime);
razlogSelect.addEventListener("blur", validirajRazlog);
emailInput.addEventListener("input", validirajEmail);
porukaTextarea.addEventListener("input", validirajPoruku);

const uspehPoruka = document.getElementById("uspehPoruka");
const kontaktForma = document.querySelector("#kontakt form");
if (kontaktForma) {
    kontaktForma.addEventListener("submit", function (e) {
        let validno = true;
        if (!validirajIme()) validno = false;
        if (!validirajPrezime()) validno = false;
        if (!validirajEmail()) validno = false;
```

```
if (!validirajRazlog()) validno = false;
if (!validirajPoruku()) validno = false;
if (!validno) {
    e.preventDefault();
    uspehPoruka.textContent = "";
} else {
    e.preventDefault();
    kontaktForma.reset();
    imeError.textContent = "";
    prezimeError.textContent = "";
    emailError.textContent = "";
    razlogError.textContent = "";
    porukaError.textContent = "";
    uspehPoruka.textContent = "Forma je uspešno poslata!";
}
});
}
```