

Dokumentacija: REV MOTORS

Autor: Marko Milovanović (161/22) **Godina:** 2025.

1. Šta je REV MOTORS?

REV MOTORS je moderan sajt za prodaju i promociju luksuznih motora. Sajt je dizajniran u tamoj temi kako bi izgledao moćno i profesionalno.

2. Kako sajt radi (Tehnički deo)

Sajt nije samo obična slika, već pametan sistem koji koristi nekoliko delova:

- **Automatsko učitavanje:** Umesto da na svakoj stranici pišemo isti header i footer, sajt ih sam poziva iz posebnih fajlova (header.html i footer.html).
- **Prilagođen mobilnim telefonima:** Sajt se menja u zavisnosti od toga da li ga gledate na kompjuteru ili telefonu. Na telefonu se pojavljuje takozvani hamburger meni (tri crtice) radi lakšeg korišćenja.
- **Pametne forme:** Kada neko ostavi podatke za kontakt ili newsletter, sajt proverava da li je email ispravno napisan i da li broj telefona počinje sa 3816 pre nego što dozvoli slanje.

3. Glavni delovi sajta

- **Početna strana:** Sadrži video koji se automatski.
- **Prodavnica:** Ovde su izloženi svi motori sa cenama i slikama. Klikom na dugme "Pošalji upit", kupac ide direktno na stranu za kontakt.
- **Blog:** Mesto gde se objavljuju vesti i saveti o održavanju motora.
- **Kontakt:** Jednostavna forma preko koje kupci mogu da postavе pitanja.
- **O autoru:** Osnovne informacije o studentu.

4. Spisak fajlova

- index.html, shop.html, blog.html... – Same stranice koje vidite.
- main.css – Fajl koji određuje boje, fontove i izgled.
- main.js – Glavna funkcionalnost sajta koji upravlja podacima, animacijama i proverava unose u formama.

Link ka github repository-u za pregled kompletnog koda: <https://github.com/Markezza93/Rev-Motors>

Dve ključne stavke za funkcionalnost sajta:

1. Ova funkcija omogućava da header i footer budu učitani na svakoj stranici bez ponavljanja koda.

```
async function loadComponent(elementId, filePath, callback) {  
  try {  
    const response = await fetch(filePath);  
    if (!response.ok) throw new Error(`Greška pri učitavanju: ${filePath}`);  
    const content = await response.text();  
    const el = document.getElementById(elementId);  
    if (el) {  
      el.innerHTML = content;  
      if (callback) callback();  
    }  
  } catch (err) { console.error(err); }  
}
```

2. Koristi se regularni izraz za proveru srpskog broja telefona (mora početi sa 3816).

```
if (/^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/.test(email) && /^3816[0-9]{7,9}$/.test(phone)) {  
  msg.innerHTML = '<span class="success">Uspešno poslato!</span>';  
  form.reset();  
} else {  
  msg.innerHTML = '<span class="error">Proverite email i telefon (3816...).</span>';  
}  
};
```