

# Tehnička dokumentacija projekta

Naziv projekta: Restoran 'Ukus'

Autor: Luka Lakčević

Predmet: Web projektovanje u mašinstvu

Datum: 11.09.2025

## 1. Uvod

Ovaj projekat realizovan je kao deo praktične nastave iz oblasti Web programiranja. Cilj projekta je izrada informativnog sajta restorana, koji pruža osnovne informacije o jelima, cenama, galeriji i načinu kontakta. Sajt je izražen korišćenjem HTML5, CSS3 i JavaScript (ES6) tehnologija. Projektom se demonstrira sposobnost integracije ovih tehnologija u funkcionalnu celinu.

## 2. Opis sistema

Sajt se sastoji od četiri glavne stranice: 1) Početna stranica (index.html) – opis tri jela, recepti, kalorije, sat i kalendar. 2) Meni (meni.html) – lista jela sa cenama. 3) Galerija (galerija.html) – slike jela sa opisima. 4) Kontakt (kontakt.html) – forma za unos podataka.

## 3. Tehnologije i alati

- HTML5: Struktura sajta - CSS3: Stilizacija - JavaScript (ES6): Dinaminke funkcionalnosti (sat i kalendar) - Web browser: Google Chrome, Mozilla Firefox - Editor: Visual Studio Code - OS: Windows/Linux

## 4. Arhitektura i struktura projekta

Struktura foldera: /projekat\_restoran index.html (početna strana) meni.html (meni restorana) galerija.html (galerija slika) kontakt.html (kontakt forma) style.css (stilovi) script.js (JavaScript kod) /img (slike jela)

## 5. Funkcionalnosti

- Navigacija: Padajući meni. - Sat: Funkcija updateClock(), osvežava se svake sekunde. - Kalendar: Funkcija generateCalendar(), prikazuje mesečni kalendar. - Galerija: Slike sa opisima i linkovima sa ponetne strane. - Kontakt forma: Unos imena, email adrese i poruke.

## 6. Dizajn i stilizacija (CSS)

- Layout: Flexbox - Boje: Neutralne sa kontrastima - Tipografija: Sans-serif font - Galerija: Grid raspored - Meni: Padajući meni sa hover efektom

## **7. Sigurnosni i tehninski aspekti**

- UTF-8 kodiranje za srpska slova - Validacija email adrese u formi - Razdvajanje HTML, CSS i JS fajlova radi održavanja

## **8. Zaključak**

Projekat demonstrira primenu osnovnih web tehnologija, izradu dinamičkih elemenata i semantički ispravan HTML5 kod. Predložena buduna unapređenja: responsive dizajn, proširen meni, validacija forme u JavaScript-u.

## **9. Literatura i izvori**

1. W3Schools – <https://www.w3schools.com> 2. Mozilla Developer Network (MDN) – <https://developer.mozilla.org> 3. Slike jela: Unsplash, Pixabay