

Izvještaj o Web Aplikaciji - IPI Akademija

1. Uvod

Ova web aplikacija predstavlja kompletan sistem za edukaciju i zabavu studenta IPI Akademije. Aplikacija je razvijena kao single-page aplikacija sa modernim dizajnom i responzivnim pristupom. Sastoji se od šest glavnih sekcija koje pokrivaju sve aspekte rada akademije - od informacija o kursovima do interaktivnih alata za studente.

2. Arhitektura i Tehnologije

Aplikacija je izgrađena koristeći standardne web tehnologije: HTML5, CSS3 i JavaScript. Dizajn je modularan sa jasno odvojenim komponentama za svaku funkcionalnost. Koristi se responzivni pristup koji omogućava korištenje na raznim uređajima - od desktop računara do mobilnih telefona.

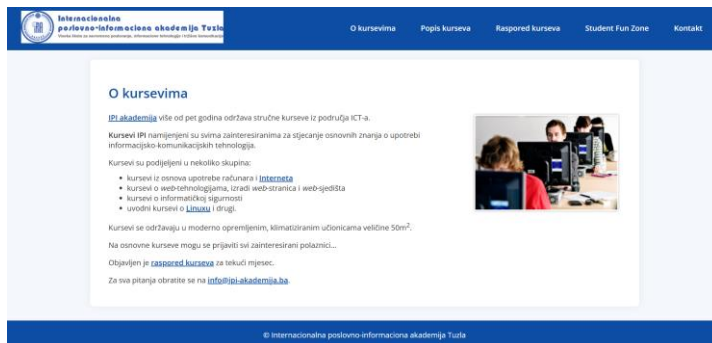
Glavne karakteristike arhitekture: Jedinstveni header sa navigacijom na svim stranicama, Modularni pristup - svaka stranica je zasebna komponenta, Clean i profesionalan dizajn, Intuitivna navigacija, Brzo učitavanje stranica

3. Opis Funkcionalnosti

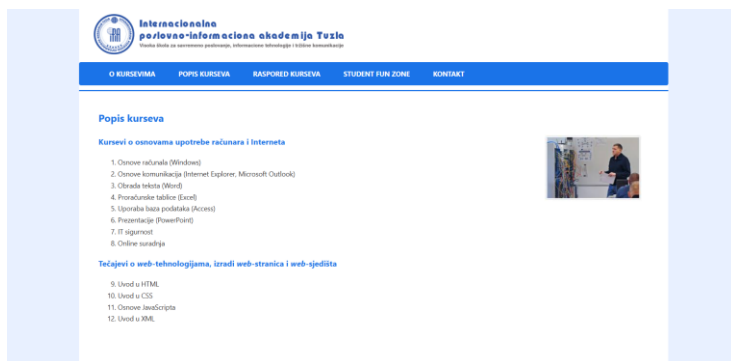
3.1 Glavna Navigacija

Navigacioni sistem omogućava brz pristup svim dijelovima aplikacije:

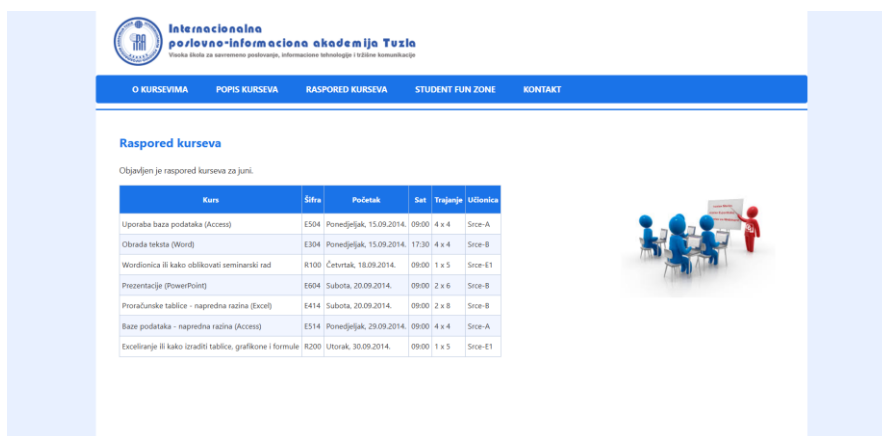
O kursovima - osnovne informacije o akademiji



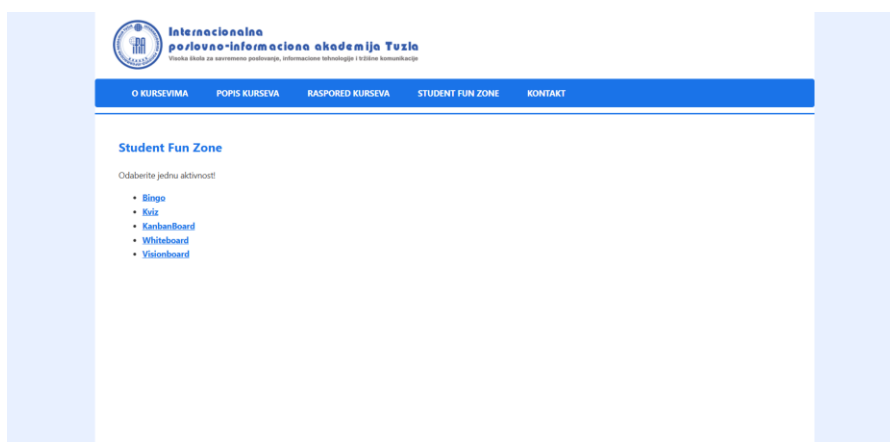
Popis kurseva - lista svih dostupnih kurseva



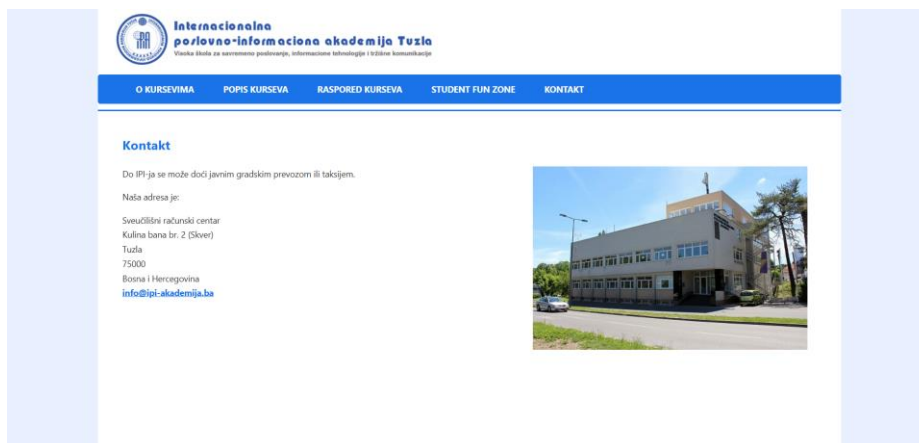
Raspored kurseva - termini i organizacija nastave



Student Fun Zone - zabavni i edukativni alati



Kontakt - kontakt informacije i lokacija



3.2 O Kursovima

Ova stranica pruža opšte informacije o akademiji. Dizajn je čist i profesionalan sa jasno strukturiranim sadržajem. Prikazuje historiju akademije (preko 5 godina iskustva), kategorije kurseva i informacije o infrastrukturi. Sadrži i kontakt email za dodatne informacije.

3.3 Popis Kurseva

Stranica je organizovana u dvije glavne kategorije kurseva. Prva kategorija obuhvata osnove rada sa računarom (Windows, Office paket), dok druga kategorija pokriva web tehnologije (HTML, CSS, JavaScript, XML). Dizajn koristi hijerarhijski prikaz sa brojevima za lakšu navigaciju.

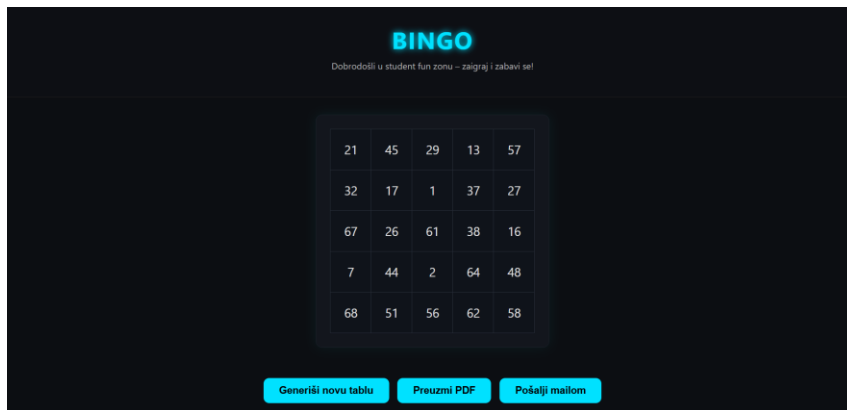
3.4 Raspored Kurseva

Implementirana kao tabelarni prikaz sa svim relevantnim informacijama o kursovima. Tabela sadrži: naziv kursa, šifru, datum početka, vrijeme, trajanje i učionicu. Dizajn tabele je čitljiv i omogućava brzo pronalaženje informacija. Prikazuje raspored za konkretan mjesec (jun).

3.5 Student Fun Zone

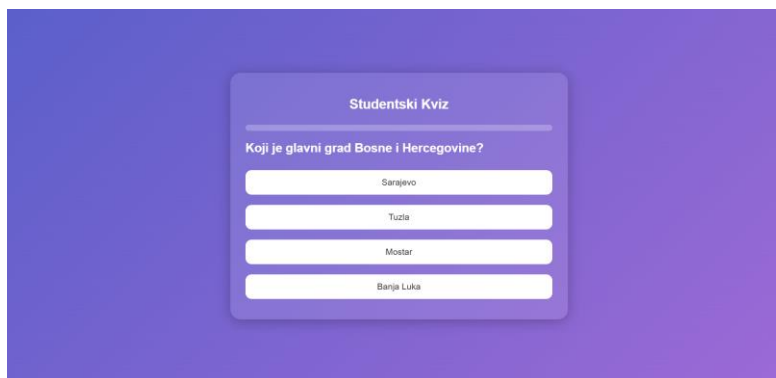
Ovo je najkompleksniji dio aplikacije koji sadrži pet interaktivnih alata:

Bingo Igrica



Generiše nasumične bingo tablice 5x5 ,Brojevi su u rasponu od 1-68 ,Mogućnost generisanja nove table ,Preuzimanje PDF verzije ,Slanje rezultata emailom

Studentski Kviz

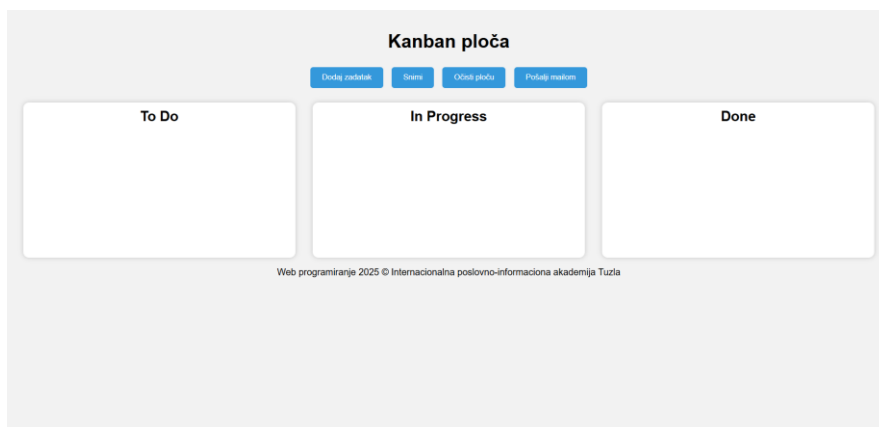


Interaktivni kviz sa multiple-choice pitanjima

Primjer: "Koji je glavni grad BiH?" sa četiri opcije

Jednostavan i intuitivan interfejs

Edukativni karakter



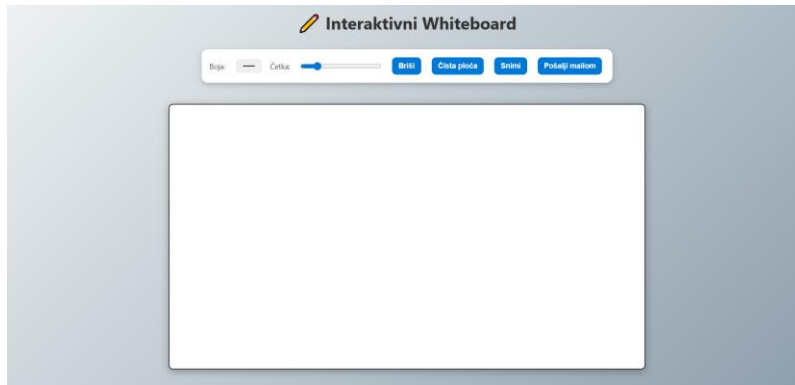
Kanban Ploča

Alat za organizaciju zadataka

Tri kolone: To Do, In Progress, Done

Mogućnost dodavanja i pomeranja zadataka ,Čist i moderan dizajn

Interaktivni Whiteboard

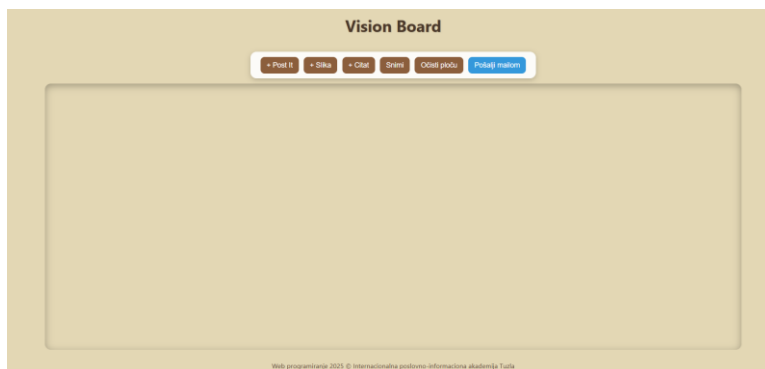


Digitalna tabla za crtanje i pisanje

Alati: odabir boje, četkice, brisanje, čista ploča ,Mogućnost čuvanja i dijeljenja crteža ,

Jednostavan za korištenje

Vision Board



Alat za vizuelno planiranje ciljeva ,Kreiranje kolaža sa tekstom i slikama ,Motivacioni alat za studente ,Moderan i inspirativan dizajn

3.6 Kontakt Stranica

Pruža sve neophodne kontakt informacije u čitljivom formatu. Sadrži fizičku adresu, email i uputstva kako doći do lokacije. Dizajn je čist sa jasno istaknutim informacijama.

4. Dizajn i Korisničko Iskustvo

Dizajn aplikacije je profesionalan i konzistentan kroz sve stranice. Koristi se hijerarhijska tipografija sa jasno definisanim naslovima i podnaslovima. Boje su uglavnom neutralne što daje ozbiljan i edukativni izgled.

Karakteristike dizajna: Jednostavan i čitljiv layout ,Konzistentna navigacija ,Responsive dizajn ,Brzo učitavanje ,Intuitivno korisničko sučelje

5. Zaključak

Web aplikacija IPI Akademije uspješno kombinira edukativne i zabavne elemente u jedinstven sistem. Modularna arhitektura omogućava lako dodavanje novih funkcionalnosti. Aplikacija je dizajnirana da bude korisna i pristupačna svim studentima, bez obzira na njihovo prethodno iskustvo sa tehnologijom. Kombinacija formalnih edukativnih sadržaja sa interaktivnim alatima čini je idealnom platformom za moderno obrazovanje.

GitHub Repository: [<https://github.com/AhmetHadziaganovic/IPI-Akademija.git>]

Datum Izveštaja: [21.11.2025]