

Izrada mrežnog mjesta "FPV Akademije" (Bootstrap 5)

Tema: Izrada službenog mrežnog mjesta za edukacijski program FPV akademija korištenjem Bootstrap okvira. **Tehnologije:** HTML5, CSS3, **Bootstrap 5.3+**.

1. Cilj zadatka

Cilj je izraditi mrežno mjesto koje se prilagođava različitim širinama zaslona od najmanje tri povezane stranice. Stranice moraju biti optimizirane za sve veličine zaslona koristeći Bootstrap sustav mreže i gotove komponente.

| Naziv (Breakpoint) | Prefiks | Dimenzija (Širina ekrana) |
|--------------------|---------|---------------------------|
| Extra Small | (nema) | < 576px |
| Small | sm | ≥ 576px |
| Medium | md | ≥ 768px |
| Large | lg | ≥ 992px |
| Extra Large | xl | ≥ 1200px |
| Extra Extra Large | xxl | ≥ 1400px |

2. Struktura stranica (Propozicije)

Potrebno je kreirati sljedeće stranice:

- Početna (index.html):**
 - Hero sekcija:** Veliki banner s naslovom, opisom i "Call to Action" gumbom.
 - Carousel (Slider):** Umjesto statične slike, koristiti Bootstrap Carousel za prikaz dronova u letu.
 - Cards:** Prikaz tri ključne koristi programa (Tehničke vještine, STEM, Karijera) unutar Grid sustava.
- Kurikulum (program.html):**
 - Accordion:** Detaljan prikaz modula (npr. Sastavljanje drona, Sigurnost, Pilotiranje).
 - List Groups:** Za popis opreme potrebne za tečaj.
 - Modals:** Klikom na određenu temu otvara se skočni prozor s dodatnim detaljima o predavačima.
- Prijava/Kontakt (kontakt.html):**
 - Form controls:** Moderni obrazac s validacijom, selektima i poljima za unos.
 - Floating Labels:** Korištenje naprednih Bootstrap labela koje "lebde" iznad polja.

3. Tehnički zahtjevi i nove funkcionalnosti

Kako bi zadaća bila uspješna, projekt mora sadržavati sljedeće elemente:

- **Grid System:** Obavezno korištenje `container`, `row` i `col-*` klasa za savršeno poravnanje.
- **Navbar (Responsive):** Navigacija koja na mobitelima koristi "Offcanvas" efekt (izbornik koji klizi sa strane) ili standardni hamburger.
- **Color Mode (Light/Dark):** Implementirati tamnu temu koristeći Bootstrap 5 data-attribute (`data-bs-theme`).
- **Badges & Alerts:** Koristiti `Alerts` za važne obavijesti (npr. "Popust za rane prijave!") i `Badges` za status modula (npr. "Novo" ili "Napredno").
- **Buttons:** Korištenje različitih varijanti gumba (`btn-outline-primary`, `btn-success`, itd.).
- **Sticky Footer:** Podnožje stranice koje uvijek ostaje na dnu s osnovnim informacijama i društvenim mrežama.

Dodatni izazovi (Opcionalno):

Z-index & Overlapping (Preklapanje): Umjesto klasičnog reda, u Hero sekciji postavi sliku drona tako da se blago preklapa s rubom sljedeće sekcije koristeći `negative margins (mt-n5)` i `position-relative`.

Hover Effects na Karticama: Koristeći isključivo Bootstrap klase, dodaj efekt sjene na kartice koji se pojavljuje samo kada korisnik prijeđe mišem preko njih (`shadow-sm` koja na hover prelazi u `shadow-lg`).

Stilizacija Scrollbara: Prilagodi izgled scrollbara na stranici (širina, boja, zaobljenost) koristeći Bootstrap varijable ili custom CSS unutar projekta kako bi odgovarao brendu akademije.

Ratio (Video koji se prilagođava različitim širinama zaslona): U sekciji "O programu" ugradi YouTube video o FPV dronovima koristeći `ratio ratio-16x9` klasu kako bi video ostao proporcionalan na mobitelu i desktopu.

Interaktivne tablice s "Sticky" zaglavljem: Izradi tablicu s terminima predavanja gdje zaglavlje ostaje fiksirano na vrhu (`sticky-top`) dok korisnik skrola kroz dugačak popis termina.

Custom Form Checkboxes (Switches): U kontakt formi zamijeni klasični checkbox za prihvaćanje uvjeta korištenja s Bootstrap Switch komponentom (`form-switch`).