

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)

Potrebitno 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-*` klase 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 statuse 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 prilagodava različitim širinama zaslona): U sekciji "O programu" ugradи 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 zagлавje ostaje fiksirano na vrhu (`sticky-top`) dok korisnik skrola kroz dugačak popis termina.

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