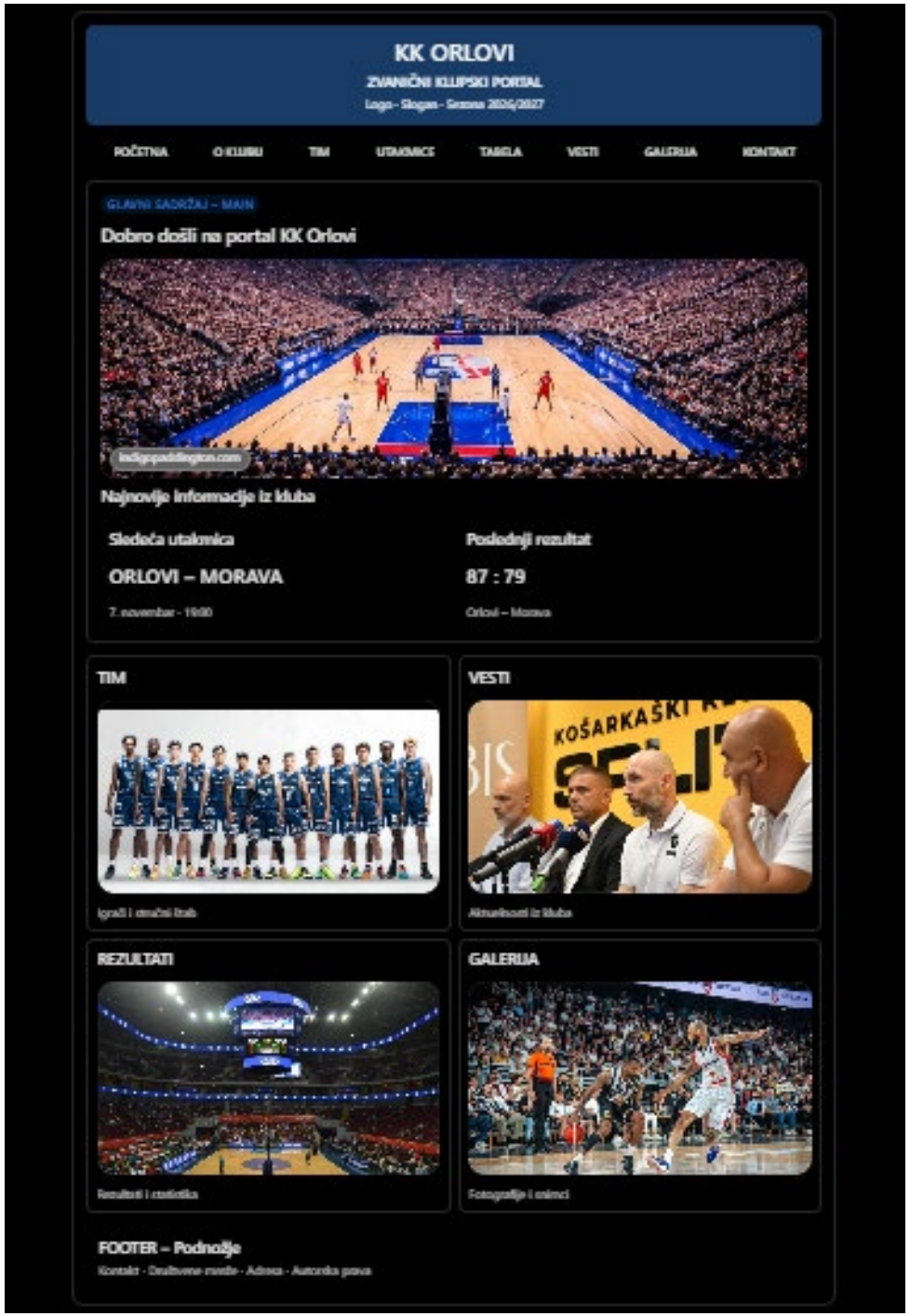


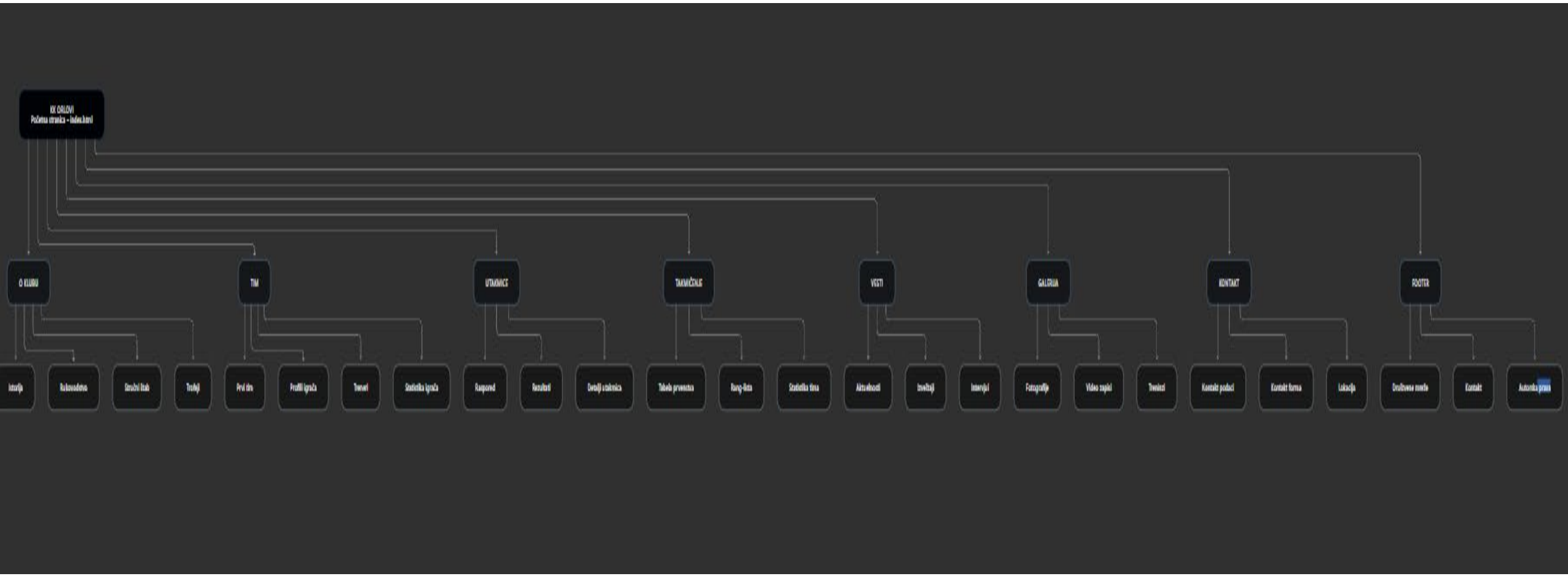
HTML

Klijentske tehnologije

KREIRANJE WEB PREZENTACIJE



head – metapodaci i povezivanje resursa.
header – identitet kluba i navigacija.
main – glavni sadržaj portala.
aside – dodatne informacije i izdvojeni sadržaj.
footer – informacije o klubu i kontakt.

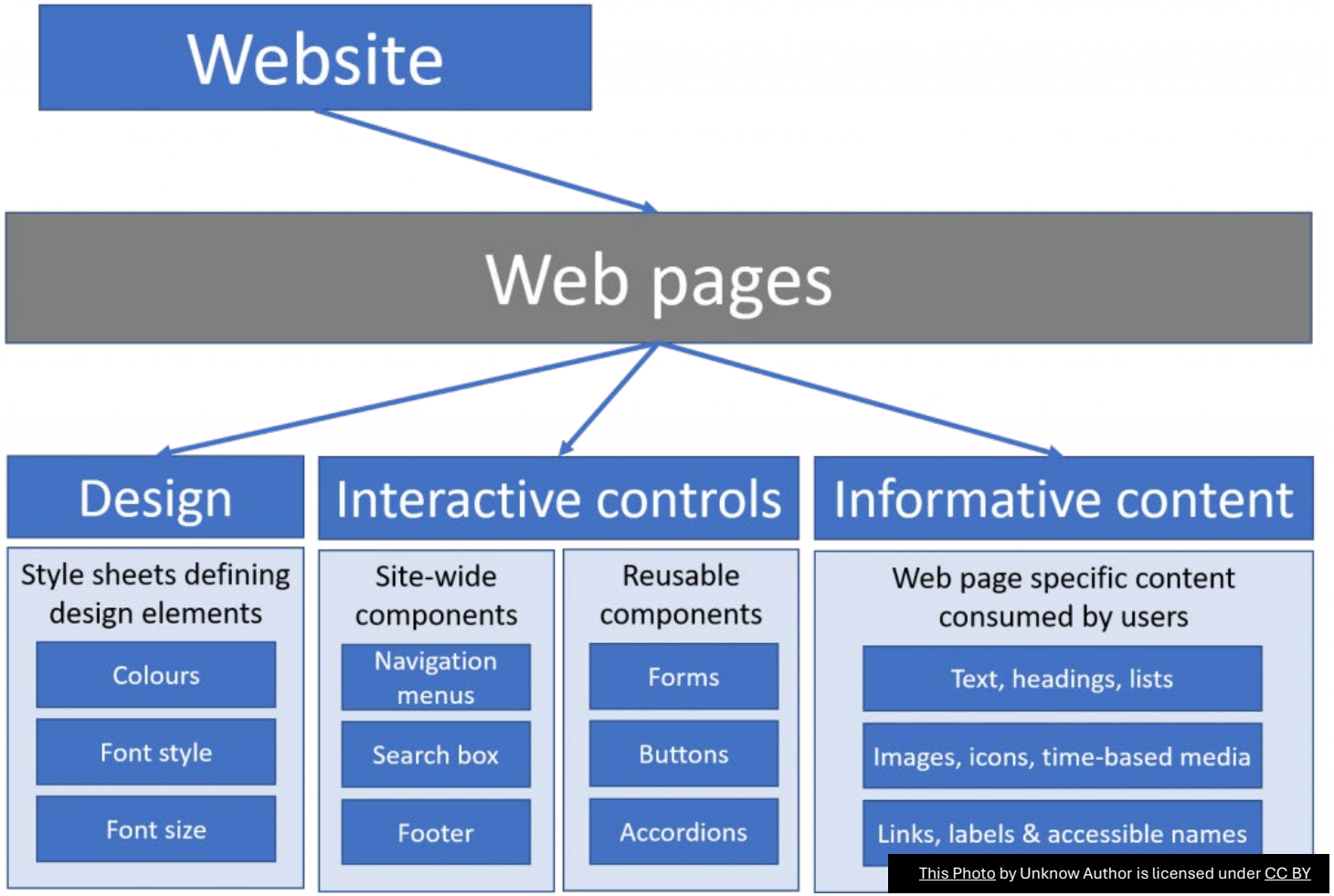

KK ORLOVI
Početna stranica – index.html
O KLUBU
TIM
UTAKMICE
TAKMIČENJE
VIJESTI
GALERIJA
KONTAKT
FOOTER
Istorija
Rukovodstvo
Stručni štab
Trofeji
Prvi tim
Profili igrača
Treneri
Statistika igrača
Raspored
Rezultati
Detalji utakmica
Tabela prvenstva
Rang-lista
Statistika tima
Aktuelnosti
Izvještaji
Intervjui
Fotografije
Video zapisi
Treninzi
Kontakt podaci
Kontakt forma
Lokacija
Društvene mreže
Kontakt
Autorska prava

1. Hijerarhijski dijagram – struktura sajta

- Pokazuje koje stranice postoje i kako su organizovane u okviru web-sajta.

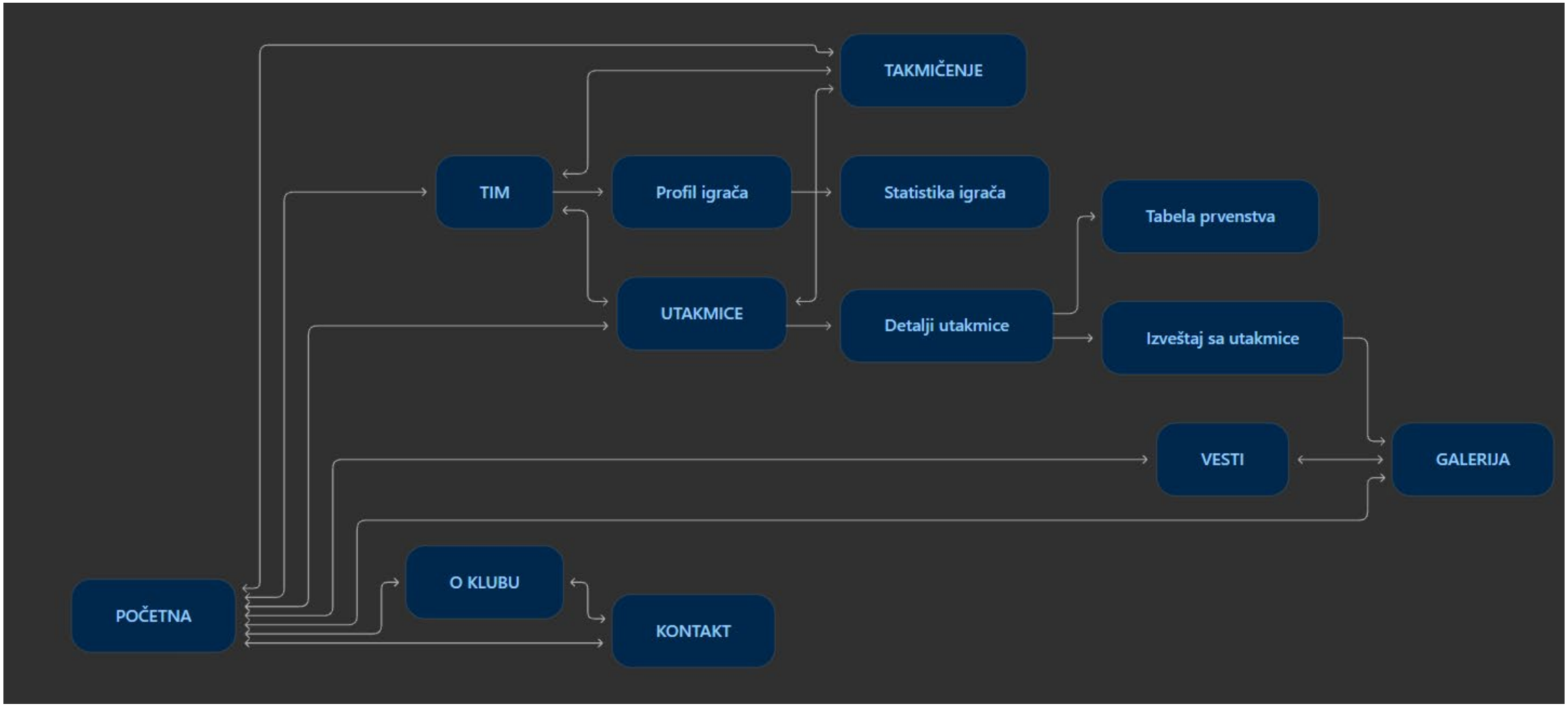
ukazuje

- koje su glavne stranice;
- koje sadržaje treba smestiti na svaku stranicu;
- kako se organizuje navigaciona struktura;
- kako se sadržaj deli na logičke celine.



This Photo by Unknow Author is licensed under CC BY

Dijagram navigacije i međusobnih veza



Dijagram veza – navigacija i funkcionalna povezanost

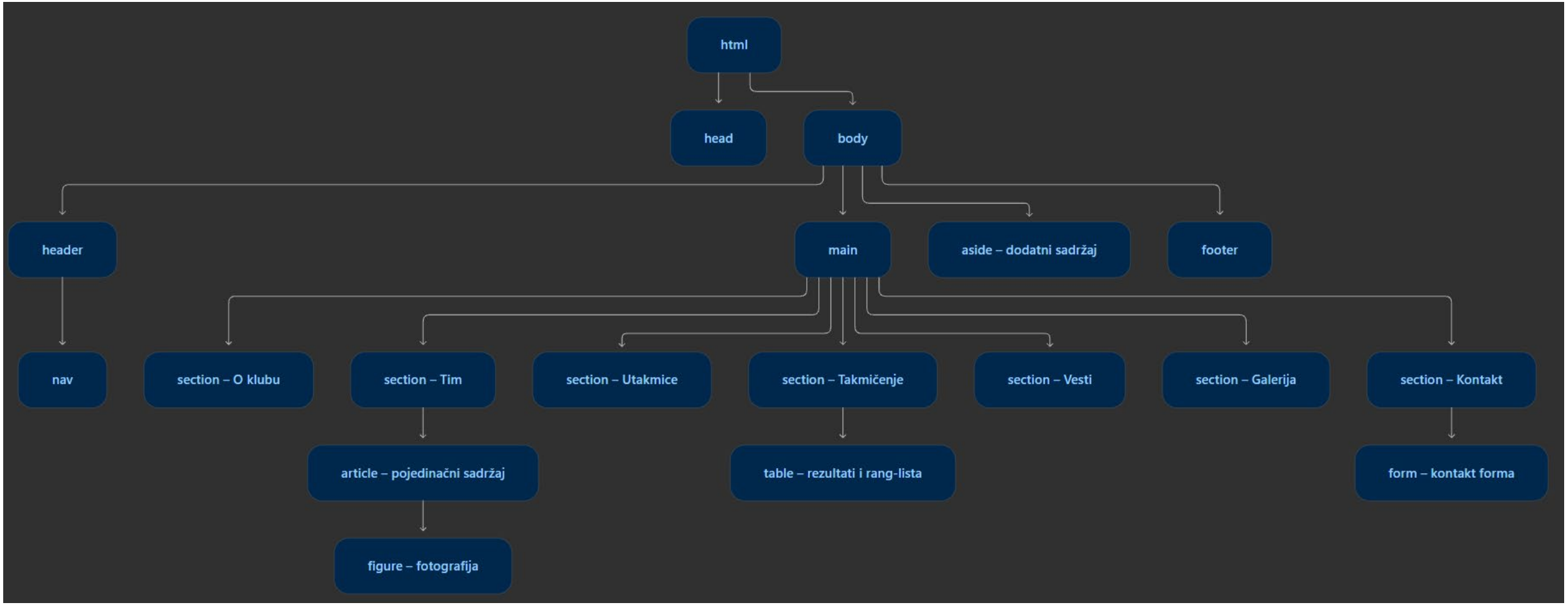
Pokazuje kako su stranice međusobno povezane i kako korisnik prelazi sa jedne na drugu.

Primer:

- izbor igrača vodi ka njegovom profilu;
- utakmica je povezana sa rezultatom i tabelom takmičenja;
- izveštaj sa utakmice povezan je sa vestima i galerijom;
- kontakt stranica pruža informacije o lokaciji kluba.

Rezultat: definisani su korisnički tokovi i logika navigacije.

Veze između HTML elemenata



Dijagram HTML strukture – organizacija dokumenta

Prikazuje kako se HTML elementi hijerarhijski organizuju unutar pojedinačne stranice.

Ukazuje

- kako se koristi semantička struktura HTML-a;
- koja je uloga elemenata header, nav, main, section, article i footer;
- kako se organizuju tabele, obrasci, slike i drugi sadržaji.

Rezultat: definisana je tehnička osnova za izradu HTML stranica.

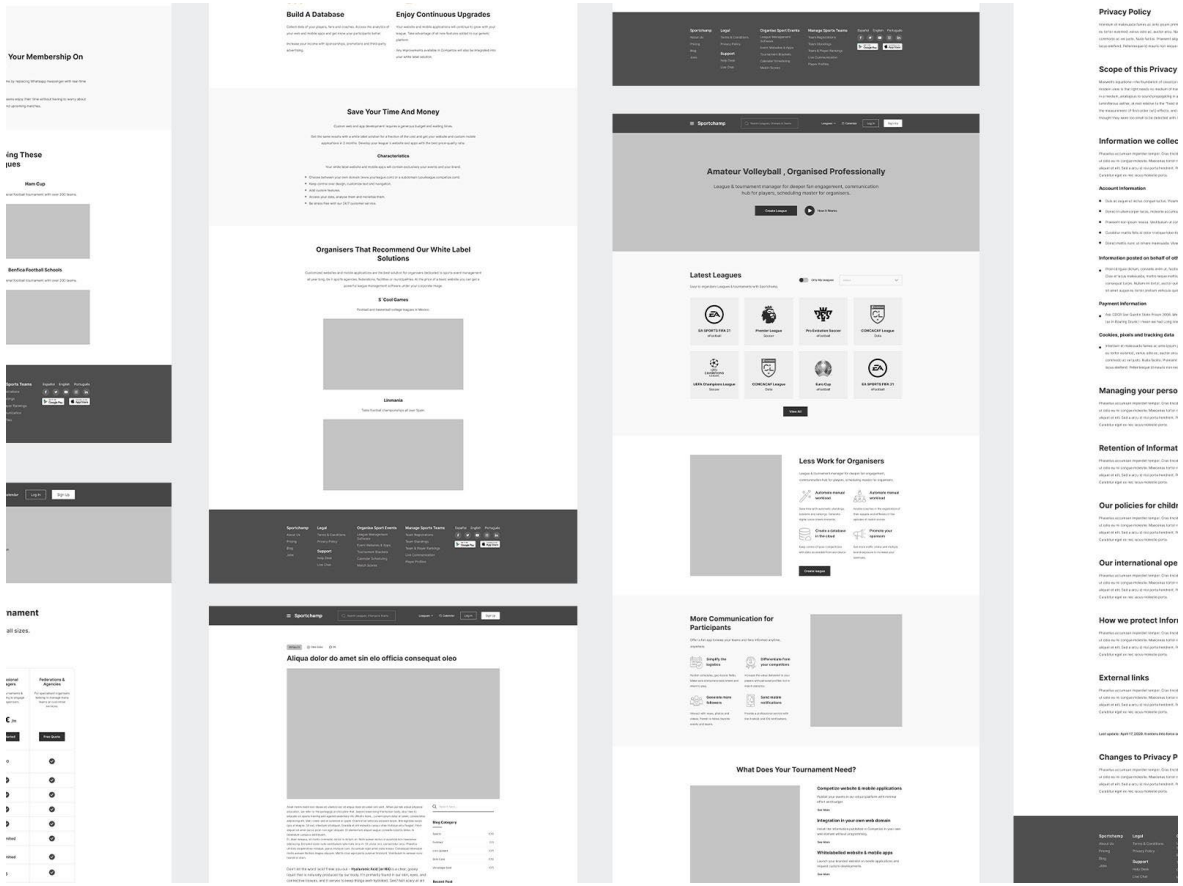
Ključne funkcionalne veze portala

Polazna celina	Povezana celina	Funkcionalna veza
Početna	Utakmice	Prikaz sledeće utakmice
Tim	Statistika	Podaci o igraču
Tim	Utakmice	Nastupi igrača
Utakmice	Takmičenje	Rezultati utiču na rang-listu
Utakmice	Vesti	Izveštaji sa utakmica
Vesti	Galerija	Fotografije i video
O klubu	Kontakt	Informacije o klubu
Kontakt	Lokacija	Informacije o sportskoj hali

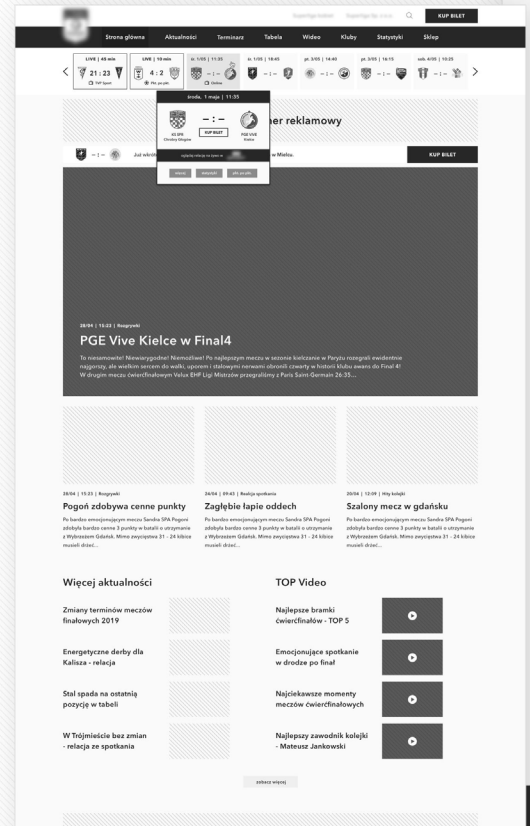
Faza	svrha	Rezultat
1. Analiza	Namenu i sadržaj sajta	Specifikacija projekta
2. Modelovanje	Stranice i njihove veze	Sitemap i dijagram navigacije
3. HTML	Strukturu i semantiku sadržaja	Funkcionalna struktura stranica
4. CSS	Izgled, raspored i prilagodljivost	Vizuelno oblikovan sajt
5. JavaScript	Interakcije i dinamičke funkcije	Interaktivni web-sajt

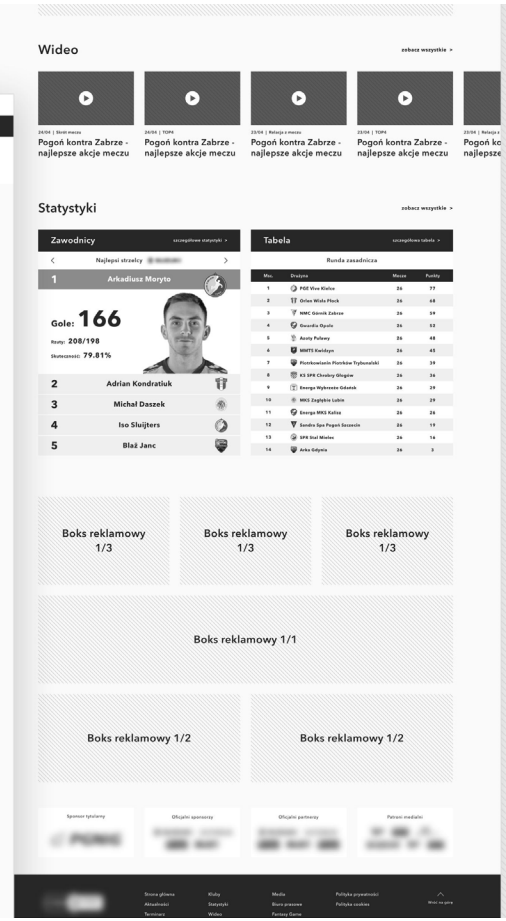
WIREFRAME

- Wireframe nije konačan dizajn.
- prikazuje gde će se nalaziti zaglavlje, navigacija, glavni sadržaj, bočne celine, slike, tabele i podnožje.
- prvo detaljno izradimo wireframe početne stranice, a zatim isti princip primenimo na preostalih sedam stranica.
- Dobija se jasan plan pre nego što se piše HTML kod.


Build A Database
Enjoy Continuous Upgrades
Save Your Time And Money
Characteristics
Organisers That Recommend Our White Label Solutions
S 'Cool Games
Limania
Aliqua dolor do amet sin elo officia consequat oleo
Amateur Volleyball , Organised Professionally
Latest Leagues
Less Work for Organisers
More Communication for Participants
What Does Your Tournament Need?
Competitor website & mobile applications
Integration in your own web domain
Whitelabelled website & mobile apps

Privacy Policy
Scope of this Privacy
Information we collec
Account information
Information posted on behalf of oth
Payment information
Cookies, pixels and tracking data
Managing your perso
Retention of Informat
Our policies for childr
Our international ope
How we protect Infor
External links
Changes to Privacy P


Strona główna
Aktualności
Terminarz
Tabela
Wideo
Kluby
Statystyki
Sklep
KUP BILET
PGE Vive Kielce w Final4
Pogoń zdobywa cenne punkty
Zagłębie łapie oddech
Szalony mecz w gdańsku
Więcej aktualności
Zmiany terminów meczów finałowych 2019
Energetyczne derby dla Kalisza - relacja
Stal spada na ostatnią pozycję w tabeli
W Trójmieście bez zmian - relacja ze spotkania
TOP Video
Najlepsze bramki ćwierćfinałów - TOP 5
Emocjonujące spotkanie w drodze po finał
Najciekawsze momenty meczów ćwierćfinałowych
Najlepszy zawodnik kolejki - Mateusz Jankowski
zobacz więcej


Wideo
zobacz wszystkie >
Pogoń kontra Zabrze - najlepsze akcje meczu
Statystyki
Zawodnicy
Najlepsi strzelcy
1 Arkadiusz Moryto
Gole: 166
Rzuty: 208/198
Skuteczność: 79.81%
2 Adrian Kondratiuk
3 Michał Daszek
4 Iso Sluijters
5 Blaż Janc
Tabela
Runda zasadnicza
Boks reklamowy 1/3
Boks reklamowy 1/1
Boks reklamowy 1/2
Sponsor tytularny
Oficjalni sponsorzy
Oficjalni partnerzy
Patroni medialni

Fixtures & Results

Clear my research

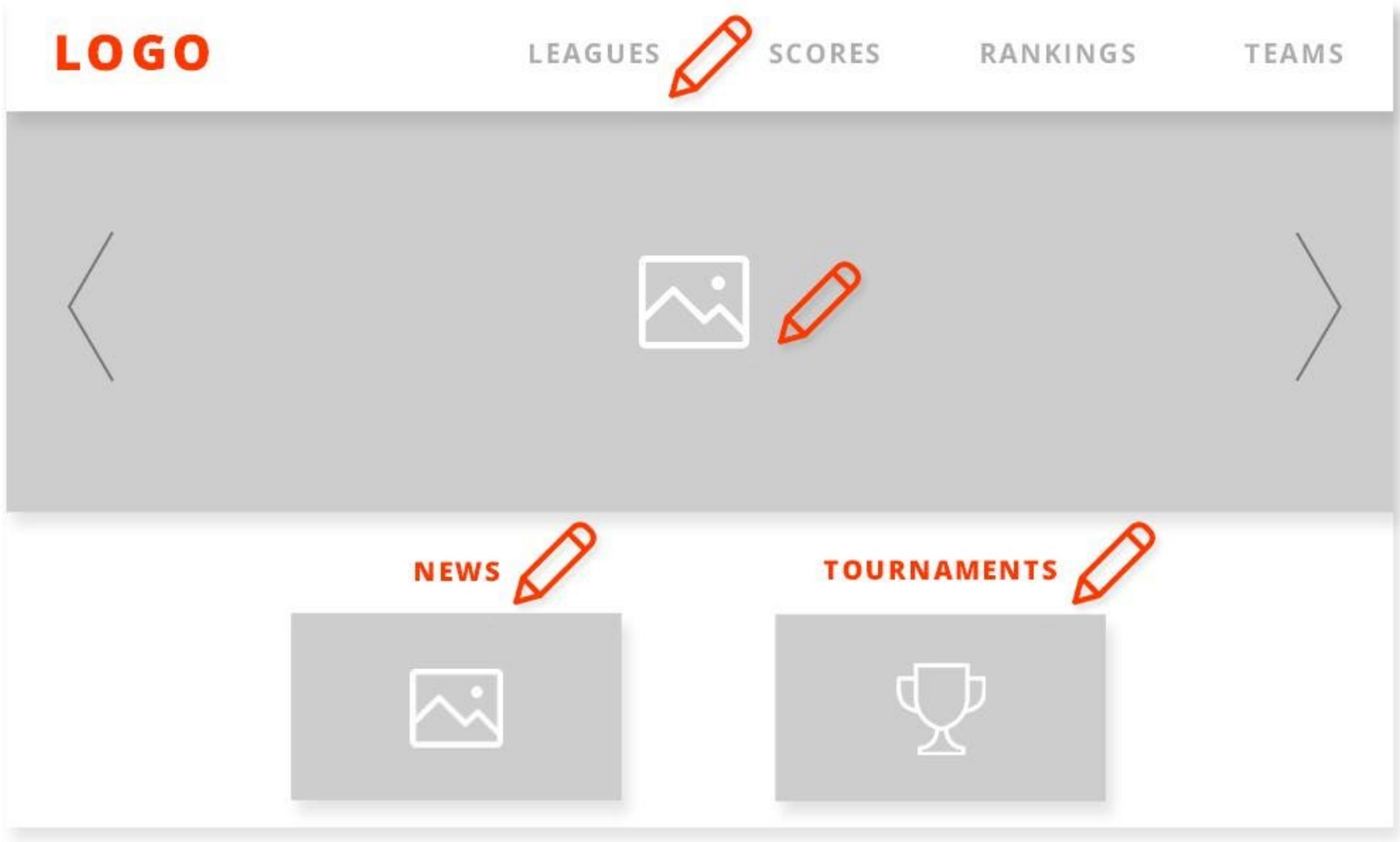
Add to Calendar

FEB 223 matches	SAT 11 Feb	SUN 12 Feb	SAT 18 Feb	SUN 19 Feb	SAT 25 Feb	SUN 26 Feb	MAR 131 matches	SAT 25 Feb

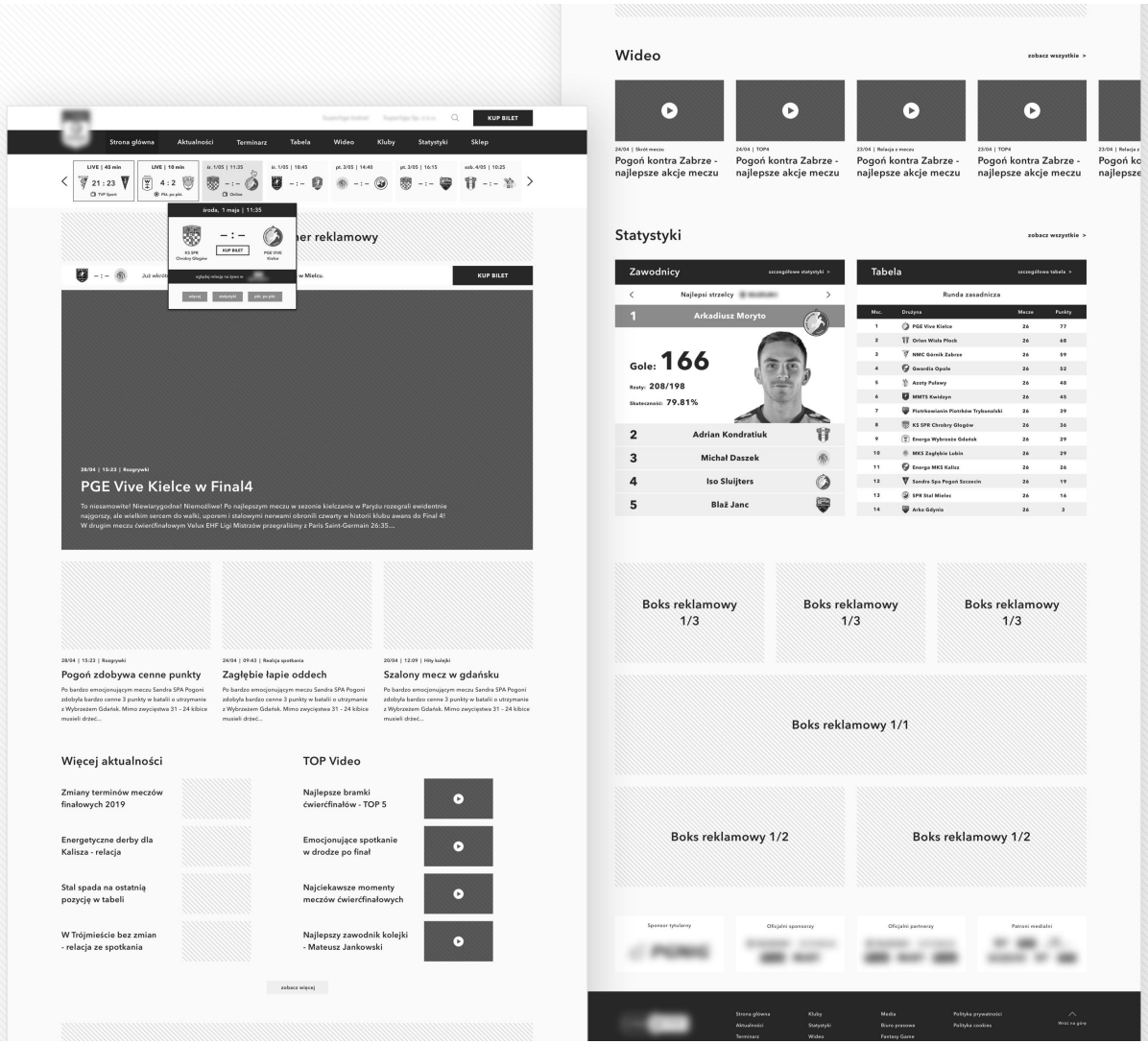
All Counties

All Competitions

AIB GAA Football All-Ireland Senior Club Championship				
St. Vincents		**14:00**		Slaughtneil
Corofin		**16:00**		Dr Crokes
Allianz Football League Roinn 1				
Kerry		**19:00**		Mayo
Dublin		**19:00**		Tyrone
Allianz Hurling League Roinn 1				
Dublin		**17:00**		Tipperary
Cork		**19:00**		Clare
Allianz Hurling League Roinn 3B				
Warwickshire		**14:00**		Sligo


LOGO
LEAGUES
SCORES
RANKINGS
TEAMS
NEWS
TOURNAMENTS

Wireframe – početna stranica



Celina	Sadržaj	Namena
Header	Logo, naziv kluba, sezona	Identitet kluba
Navigation	Osam glavnih sekcija	Kretanje kroz sajt
Hero	Fotografija tima i slogan	Predstavljanje kluba
Istaknuta utakmica	Protivnik, datum, vreme i hala	Najava naredne utakmice
Poslednji rezultat	Rezultat prethodne utakmice	Informisanje korisnika
Najnovije vesti	Naslov, fotografija i kratak tekst	Aktuelnosti
Tabela takmičenja	Pozicija i osnovni statistički podaci	Sportski rezultati
Galerija	Fotografije sa utakmica i treninga	Multimedijalni sadržaj
Footer	Adresa, kontakt, društvene mreže	Dodatne informacije

rezime

- Odredi sadržaj svake funkcionalne celine.
- Pripremi tekstove, fotografije i podatke.
- Definiše osnovni vizuelni identitet kluba.
- Odredi koje će informacije biti statičke, a koje će se dinamički prikazivati.
- Nacrta raspored elemenata za desktop i mobilni prikaz.
- Sledeći praktični korak nakon wireframe-a jeste izrada HTML dokumenta index.html.

Mapa web site-a



KK ORLOVI
Struktura projekta

KK-ORLOVI/

- **index.html** — *Početna stranica*
- **pages/** — *Sekundarne stranice*
  - **klub.html** — *O klubu*
  - **tim.html** — *Tim*
  - **utakmice.html** — *Utakmice*
  - **takmicenje.html** — *Takmičenje*
  - **vesti.html** — *Vesti*
  - **galerija.html** — *Galerija*
  - **kontakt.html** — *Kontakt*
- **css/** — *Stilovi sajta*
  - **style.css** — *CSS fajl*
- **js/** — *Skripte*
  - **main.js** — *JavaScript*
- **images/** — *Slike i multimedija*
  - **logo.png** — *Logo kluba*
  - **tim/** — *Fotografije tima*



  - **igraci/** — *Profil igrača*



  - **utakmice/** — *Fotografije utakmica*



  - **galerija/** — *Dodatne slike*



Opis strukture

Ova struktura omogućava:

- Jasnu organizaciju fajlova
- Lako održavanje sajta
- Deljenje resursa (CSS, JS, slike)
- Proširivost projekta

Glavni folder KK-ORLOVI/

korenski folder projekta.

- predstavlja celokupan web-sajt i u njemu se nalaze svi dokumenti i resursi potrebni za njegovo funkcionisanje.
- Važno je razumeti:

jedan web-sajt = jedan organizovan projekat, a ne skup nepovezanih HTML fajlova.

index.html – početna stranica

index.html je početna stranica projekta.

- Kada korisnik otvori web-sajt, upravo se ova stranica koristi kao početna tačka.

Ona sadrži:

- zaglavlje;
- logo i naziv kluba;
- glavnu navigaciju;
- uvodni sadržaj;
- najvažnije informacije;
- veze prema ostalim stranicama;
- podnožje.

index.html se nalazi direktno u glavnom folderu, a ne u folderu pages.

Folder pages/ – ostale HTML stranice

U folderu pages nalaze se sve dodatne stranice sajta:

srodne datoteke grupišemo prema njihovoj funkciji.
Umesto da se u glavnom folderu nalazi desetak HTML fajlova, početna stranica ostaje pregledna, a ostale stranice se organizuju u posebnu celinu.

```
pages/
 ├── klub.html
 ├── tim.html
 ├── utakmice.html
 ├── takmicenje.html
 ├── vesti.html
 ├── galerija.html
 └── kontakt.html
```

Folder css/ – vizuelno oblikovanje

- boje;
- fontovi;
- veličine;
- margine i razmaci;
- raspored elemenata;
- navigacija;
- kartice igrača;
- tabele;
- galerija;
- responsive dizajn.

.

```
css/
└── style.css
```

HTML određuje strukturu, a CSS određuje izgled.
CSS se ,,ne meša,, sa HTML dokumentima

Folder js/ – funkcionalnost i interakcija

- otvaranje detalja igrača;
- filtriranje igrača
- prikaz rezultata
- interaktivnu galeriju
- provera kontakt forme
- promena sadržaja stranice
- dinamičko učitavanje podataka.

```
js/
└── main.js
```

Folder images/ – slike i multimedija

Slike se organizuju prema nameni.

```
images/
 ├── logo.png
 ├── tim/
 ├── igraci/
 ├── utakmice/
 └── galerija/
```

```
images/
 │
 ├── logo.png
 │
 ├── tim/
 │    ├── prvi-tim.jpg
 │    └── trening.jpg
 │
 ├── igraci/
 │    ├── igrac-01.jpg
 │    ├── igrac-02.jpg
 │    └── igrac-03.jpg
 │
 ├── utakmice/
 │    ├── utakmica-01.jpg
 │    └── utakmica-02.jpg
 │
 └── galerija/
      ├── galerija-01.jpg
      └── galerija-02.jpg
```

Zašto je struktura foldera važna?

Prednost	Značaj
Organizaciju	Svaka vrsta datoteke ima svoje mesto
Preglednost	Projekat se lakše razume
Održavanje	Lakše se pronalaze i menjaju fajlovi
Ponovnu upotrebu	CSS i JavaScript mogu koristiti sve stranice
Lakše povezivanje	Jasno se definišu relativne putanje
Proširivanje	Novi sadržaji mogu se dodavati bez narušavanja postojeće strukture
Timsku saradnju	Drugi članovi lakše razumeju projekat
Profesionalni razvoj	Struktura odgovara principima organizacije realnih web-projekata

struktura foldera nije tehnički detalj ona je posebna projektna faza.

relativne putanje

iz `index.html` do stranice:

```
<a href="pages/tim.html">Tim</a>
```

iz `pages/tim.html` do CSS fajla

```
<link rel="stylesheet" href="../css/style.css">
```

Za sliku iz `pages/tim.html`

```
<img src="../images/igraci/igrac-01.jpg" alt="Igrač KK ORLOVI">
```

```
pages/
../
images/
css/
js/
```

Kako se dokumenti i resursi međusobno pronalaze u strukturi projekta!!!!!!!!

Osnovna HTML struktura

kostur HTML dokumenta



index.html

- <!DOCTYPE html>
- <html>
  - <head>
    - meta
    - title
    - meta description
  - <body>
    - <header>
      - naziv kluba
      - <nav>
    - <main>
      - <section>
      - <section>
      - <section>
      - ...
    - <footer>

Minimalni početni dokument

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="sr">

<head>
  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport"
      content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>KK ORLOVI</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>KK ORLOVI</h1>
  </header>
  <main>
  </main>
  <footer>
    <p>&copy; 2026 KK ORLOVI</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

HTML dokument

- HEAD
- BODY
  - HEADER
  - MAIN
  - FOOTER

head
Sadrži informacije o dokumentu, a ne glavni sadržaj koji korisnik čita.

```
<meta charset="UTF-8">
```

omogućava pravilno prikazivanje karaktera kao što su

č ć š ž đ

naslov stranice koji se prikazuje u kartici pregledača.

```
<title>KK ORLOVI</title>
```

Sve što korisnik vidi na stranici nalazi se unutar:

```
<body>
```

`header`

```
<header>
  <h1>KK ORLOVI</h1>
  <p>Košarkaški klub</p>
</header>
```

nav — navigacija

```
KK ORLOVI
│
├── Početna
├── O klubu
├── Tim
├── Utakmice
├── Takmičenje
├── Vesti
├── Galerija
└── Kontakt
```

direktna veza između mape sajta i HTML koda.

```
<nav aria-label="Glavna navigacija">
  <ul>
    <li>
      <a href="index.html">Početna</a>
    </li>
    <li>
      <a href="pages/klub.html">O klubu</a>
    </li>
    <li>
      <a href="pages/tim.html">Tim</a>
    </li>
    <li>
      <a href="pages/utakmice.html">Utakmice</a>
    </li>
    <li>
      <a href="pages/takmicenje.html">Takmičenje</a>
    </li>
    <li>
      <a href="pages/vesti.html">Vesti</a>
    </li>
    <li>
      <a href="pages/galerija.html">Galerija</a>
    </li>
    <li>
      <a href="pages/kontakt.html">Kontakt</a>
    </li>
  </ul>
</nav>
```

main – glavni sadržaj

- predstavlja glavni sadržaj cele stranice,
- section predstavlja jednu tematsku celinu.

```
<main>
  <section>
    <h2>Dobro došli u KK ORLOVI</h2>
    <p>
      Dobro došli na zvanični web-sajt
      košarkaškog kluba ORLOVI.
    </p>
  </section>
</main>
```

main
↓
section
↓
h2 + sadržaj

Početna stranica prema wireframe-u

Prebacivanje projektovanog sadržaja u HTML

Mapa sajta → Wireframe → HTML struktura

HEADER
- Logo
- KK ORLOVI
- Navigacija

MAIN
- Hero / predstavljanje
- Naredna utakmica
- Poslednji rezultat
- Najnovije vesti
- Tabela
- Galerija

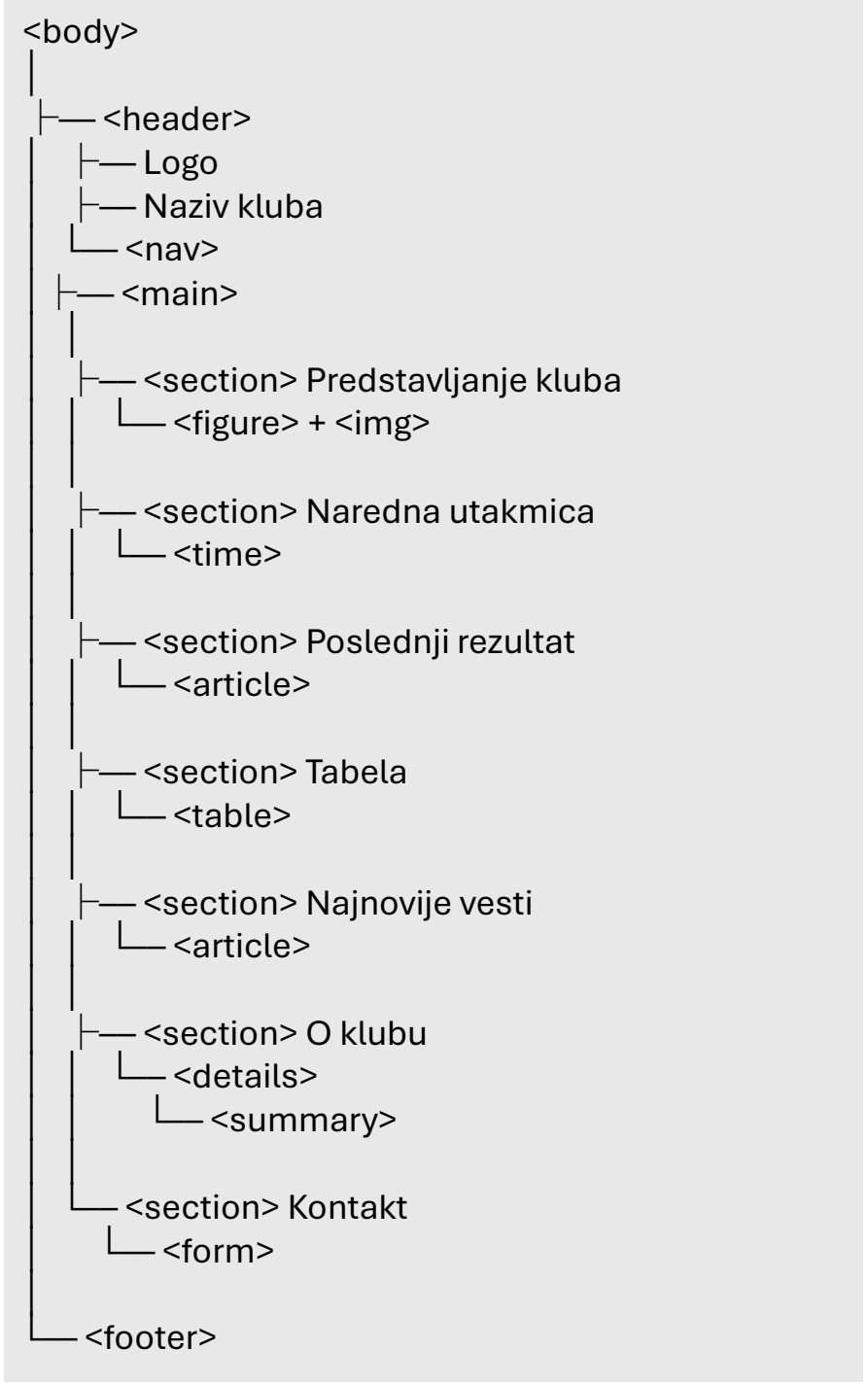
FOOTER
- Kontakt
- Društvene mreže
- Autorska prava

Prva kompletna verzija index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="sr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
      content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="description"
      content="Zvanični web-sajt košarkaškog kluba KK ORLOVI.">
  <title>KK ORLOVI | Početna</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>KK ORLOVI</h1>
    <p>Košarkaški klub</p>
    <nav aria-label="Glavna navigacija">
      <ul>
        <li><a href="index.html">Početna</a></li>
        <li><a href="pages/klub.html">O klubu</a></li>
        <li><a href="pages/tim.html">Tim</a></li>
        <li><a href="pages/utakmice.html">Utakmice</a></li>
        <li><a href="pages/takmicenje.html">Takmičenje</a></li>
        <li><a href="pages/vesti.html">Vesti</a></li>
        <li><a href="pages/galerija.html">Galerija</a></li>
        <li><a href="pages/kontakt.html">Kontakt</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <main>
    <section>
      <h2>Dobro došli u KK ORLOVI</h2>
      <p>
        Snaga tima, zajedništvo i sportski duh.
      </p>
    </section>
    <section>
      <h2>Naredna utakmica</h2>
      <p>
        KK ORLOVI – KK RIVALI
      </p>
      <p>
        15. novembar 2026.
      </p>
    </section>
    <section>
      <h2>Poslednji rezultat</h2>
      <p>
        KK ORLOVI 82 : 76 KK RIVALI
      </p>
    </section>
    <section>
      <h2>Najnovije vesti</h2>
      <article>
        <h3>Uspešan nastup našeg tima</h3>
        <p>
          Pročitajte najnovije informacije iz kluba.
        </p>
        <a href="pages/vesti.html">
          Više informacija
        </a>
      </article>
    </section>
  </main>
  <footer>
    <p>
      &copy; 2026 KK ORLOVI.
      Sva prava zadržana.
    </p>
  </footer>
</body>
</html>
```

Semantička izgradnja sadržaja index.html

section, article, figure, img, time, table, details, summary i form


<body>
<header>
Logo
Naziv kluba
<nav>
<main>
<section> Predstavljanje kluba
<figure> + <img>
<section> Naredna utakmica
<time>
<section> Poslednji rezultat
<article>
<section> Tabela
<table>
<section> Najnovije vesti
<article>
<section> O klubu
<details>
<summary>
<section> Kontakt
<form>
<footer>

section – tematske celine

section koristimo kada sadržaj predstavlja zaokruženu tematsku celinu.

Na početnoj stranici



```
<section>
  <h2>Naredna utakmica</h2>
  <p>KK ORLOVI – KK RIVALI</p>
</section>Na početnoj stranici
```

Druga celina:



```
<section>
  <h2>Najnovije vesti</h2>
  <p>Pročitajte najnovije informacije iz
kluba.</p>
</section>
```

<section> = jedna tematska celina

article – samostalni sadržaj

sadržaj koji može imati smisla sam za sebe

```
<article>
  <h3>ORLOVI ostvarili novu
pobedu</h3>
  <p>
    Naš tim je ostvario važnu pobedu
    u prvenstvenom susretu.
  </p>
</article>
```

article = samostalna sadržajna jedinica unutar te celine

```
<section>

  <h2>Najnovije vesti</h2>

  <article>
    <h3>Nova pobeda ORLOVA</h3>
    <p>...</p>
  </article>

  <article>
    <h3>Pripreme za narednu utakmicu</h3>
    <p>...</p>
  </article>

</section>
```

figure i img – fotografija kluba

```
figure
 ├── img
 └── figcaption
```

```
<figure>
  <img
    src="images/tim/prvi-tim.jpg"
    alt="Prvi tim KK ORLOVI">
  <figcaption>
    Prvi tim KK ORLOVI
  </figcaption>
</figure>
```

img predstavlja samu sliku.
alt daje tekstualni opis slike, što je važno za pristupačnost i slučaj kada se slika ne može učitati.
figcaption daje opis slike.

time – datum i vreme

```
<p>
  Datum:
  <time datetime="2026-11-15">
    15. novembar 2026.
  </time>
</p>
```

15. novembar 2026.

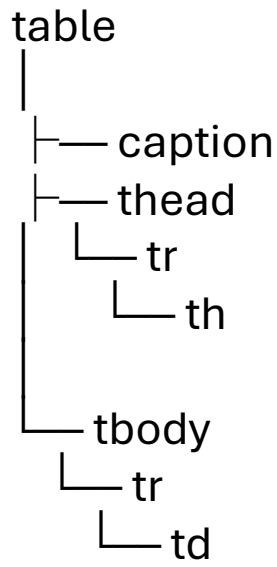
```
<time datetime="2026-11-15T19:00">
  19:00
</time>
```

HTML ne opisuje samo izgled, već i značenje podatka.

table – tabela prvenstva

```
<table>
  <caption>
    Tabela prvenstva
  </caption>
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">Poz.</th>
      <th scope="col">Tim</th>
      <th scope="col">U</th>
      <th scope="col">P</th>
      <th scope="col">Bodovi</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1.</td>
      <td>KK ORLOVI</td>
      <td>8</td>
      <td>7</td>
      <td>15</td>
    </tr>
```

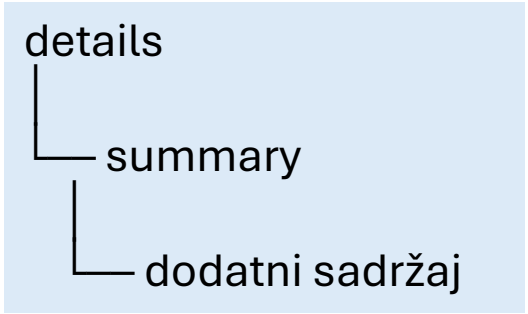
```
    <tr>
      <td>2.</td>
      <td>KK RIVALI</td>
      <td>8</td>
      <td>6</td>
      <td>14</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3.</td>
      <td>KK LAVOVI</td>
      <td>8</td>
      <td>5</td>
      <td>13</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```



details i summary – dodatne informacije

sadržaj koji korisnik otvara po potrebi:

```
<details>
  <summary>
    Pročitaj više o klubu
  </summary>
  <p>
    KK ORLOVI je košarkaški klub posvećen
    razvoju sporta, mladih igrača i timskog duha.
  </p>
</details>
```



Pregledač automatski omogućava otvaranje i zatvaranje sadržaja.

form – kontakt sa klubom

```
<section>
  <h2>Kontaktirajte nas</h2>
   <form>
     <label for="ime">
       me i prezime
     </label>
     <input
       type="text"
       id="ime"
       name="ime"
       required>
     <label for="email">
       E-mail
     </label>
     <input
       type="email"
       id="email"
       name="email"
       required>
     <label for="poruka">
       Poruka
     </label>
     <textarea
       id="poruka"
       name="poruka">
     </textarea>
     <button type="submit">
       Pošalji poruku
     </button>
   </form>
</section>
```

```
form
 ├── label
 ├── input
 ├── label
 ├── input
 ├── label
 ├── textarea
 └── button
```

Omladinska škola KK Orlovi

Prijava za trening

Podaci o kandidatu

Ime i prezime:

Datum rođenj

Please fill out this field.

E-mail:

Željena pozicija:

Godine košarkaškog iskustva:

Pošalji prijavu | Obriši podatke

Omladinska škola KK Orlovi

Prijava za trening

Podaci o kandidatu

Ime i prezime: Dejan

Datum rođenja: mm/dd/yyyy

E-mail:

Željena pozicija

Godine košarkaš

Pošalji prijavu

November 2026

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Clear Today

Omladinska škola KK Orlovi

Prijava za trening

Podaci o kandidatu

Ime i prezime: Dejan

Datum rođenja: mm/dd/yyyy

E-mail: dejan.blagojevic@akademij

Željena pozicija:

Godine košarkaškog iskust

Pošalji prijavu | Obriši poda

- Plejmejker
- Bek
- Krilo
- Krilni centar
- Centar

Element	Konkretna primena na sajtu
section	Tematske celine početne stranice
article	Vest, rezultat ili najava utakmice
figure	Fotografija sa opisom
img	Fotografija kluba/tima
time	Datum i vreme utakmice
table	Tabela prvenstva
details	Dodatne informacije o klubu
summary	Naslov zatvorenog/otvorenog sadržaja
form	Kontakt sa klubom