

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA

ZAVRŠNI RAD br. 920

**Web-aplikacija za praćenje
podataka o nogometnim
utakmicama.**

Marko Jerkić

Zagreb, svibanj 2023.

SADRŽAJ

1. Uvod	1
2. Analiza postojećih rješenja na internetu	2
2.1. Prikaz liste utakmica	2
2.2. Prikaz detalja utakmice	3
2.3. Prikaz detalja igrača, izbornika, ekipa i natjecanja	3
3. Zaključak	5
Literatura	6

1. Uvod

Uvod rada. Nakon uvoda dolaze poglavlja u kojima se obrađuje tema. Test uvod.

2. Analiza postojećih rješenja na internetu

Za analizu postojećih rješenja na internetu su korištene aplikacije Sofascore¹, OneFootball² i Rezultati.com³.

2.1. Prikaz liste utakmica

Jedan od glavnih dijelova aplikacija koje se koriste za praćenje nogometnih rezultata je stranica pregleda popisa dostupnih utakmica. Većina postojećih rješenja na internetu koriste ovu stranicu kao središnju lokaciju s koje se pregledava većina sadržaja. To je istina za aplikacije Sofascore i Rezultati.com.

U slučaju te dvije aplikacije, prilikom pristizanja na samu web-lokaciju, prikazana nam je liste postojećih utakmica koje se igraju da dan posjećivanja aplikacije.

Središnja komponenta početne stranice Sofascore-a je lista utakmica grupirana po natjecanjima i državama. Prvih nekoliko prikazanih natjecanja su istaknuta ili spremjena natjecanja. U slučaju kada stranicu posjećuje korisnik koji prvi put posjećuje stranicu ili koji nema spremljenih podataka u pregledniku, istaknuta natjecanja uključuju velika svjetska natjecanja, kao engleska Premier liga, njemačka Bundesliga i slično te natjecanja koja se smatraju velikim u državi iz koje korisnik posjećuje stranicu. Za korisnika koji posjećuje stranicu iz Hrvatske, među istaknutim natjecanjima se nalazi Hrvatska nogometna liga. Nakon istaknutih natjecanja, prikazuju se natjecanja iz cijelog svijeta koja sadrže utakmice za odabrani dan. Natjecanja su grupirana po državama u kojima se održava to natjecanje.

Osim popisa utakmica, koji se nalazi u sredini aplikacije, Sofascore sadrži kalendar s lijeve strane popisa utakmica. Kalendar se koristi za odabir datuma prema kojemu

¹<https://sofascore.com>

²<https://onefootball.com>

³<https://rezultati.com>

prikazuju dostupne utakmice. Ispod kalendara se nalazi još popis istaknutih natjecanja i popis svih dostupnih natjecanja s poljem za sužavanje za unos teksta koji se koristi za sužavanje popisa natjecanja.

S desne strance popisa utakmica se nalazi pretpregled istaknute utakmice. Pretpregled sadrži ime i grb ekipa koje su sudjelovale u utakmici te rezultat utakmice. Ispod toga se nalazi popis istaknutih igrača te reklame za sportsko klađenje.

Aplikacija Rezultati.com ima dosta sličan raspored na početnoj stranici aplikacije, ali ne prikazuje istaknuta natjecanja, utakmice niti igrače. Aplikacije OneFootball ne koristi popis dostupnih utakmica na početnoj stranici. OneFootball je aplikacija koja se fokusira prvenstveno na nogometne novosti. Do stranice na kojoj se prikazuje popis dostupnih utakmica se dolazi preko poveznice koja se nalazi u navigacijskoj traci.

2.2. Prikaz detalja utakmice

Sve tri aplikacije koje su korištene za analizu postojećih rješenja imaju dosta različito ponašanje prilikom odabira utakmice s popisa. Prilikom odabira utakmice na aplikaciji Sofascore otvori se pretpregled desno od popisa utakmica. Aplikacija Rezultati.com otvori detalje utakmice u skočnom prozoru, dok OneFootball otvori novu stranicu.

Zaglavlje stranice detalja utakmice prikazuje ime i grb ekipa koje su sudjelovale u utakmici, datum utakmice i trenutni rezultat. Detaljni podatci su raspodijeljeni u više kategorija koje se odabiru preko kartica. Zadana kartica sadrži događaje utakmice, kao što su pogodci, kartoni i zamjene, kronološki poredane po minuti.

Pored kartice događaja po minuti, bitne su još kartice početnih postava dviju ekipa te kartica statistike utakmice. Kartica početnih postava utakmice grafički prikazuje prvih jedanaest igrača obje ekipe, formaciju, boju dresova te broj na dresovima. Kartica statistike prikazuje podatke o posjedu lopte, broju udaraca, broju udaraca u vrata, broju udaraca iz kuta i sl., za obje ekipe.

2.3. Prikaz detalja igrača, izbornika, ekipa i natjecanja

Nakon stranica prikaza popisa utakmica i detalja pojedinačne utakmice, sporednu ulogu u odabranim aplikacijama zauzimaju stranice pregleda detalja igrača, izbornika, ekipa i natjecanja.

Stranice pregleda detalja igrača i izbornika su dosta slične. Obije prikazuju ime osobe, sliku, datum rođenja i nacionalnost. Ispod toga se prikazuju kartice s popisom

najnovijih utakmica u kojima je sudjelovala ta osoba, osobna statistika te popis ekipa za koje je ta osoba igrala ili koje je ta osoba trenirala.

Stranica prikaza detalja o ekipi prikazuje ime ekipe, grb i državu iz koje dolazi ekipa. Nakon toga se prikazuju kartice s podacima o nedavnim utakmicama koje je igrala ekipa, trenutnim igračima koji igraju za tu ekipu, te tablicu poretka natjecanja u kojemu ta ekipa sudjeluje.

Kod stranice pregleda natjecanja, najbitnije su kartice s tablicom poretka te popisom utakmica po sezoni za odabrano natjecanje.

3. Zaključak

Zaključak.

LITERATURA

Web-aplikacija za praćenje podataka o nogometnim utakmicama.

Sažetak

Ukratko opisati najznačajnije mogućnosti odabranih postojećih aplikacija namijenjenih prikazu statističkih podataka o nogometnim utakmicama. Oblikovati relacijski model baze podataka za praćenje relevantnih podataka o klubovima, igračima, sudjelovanju igrača u utakmicama, formacijama, rangju natjecanja, zamjenama, trenerima ili izbornicima, posjedu lopte, asistencijama, udarcima u vrata i slično. Na osnovi izgrađenog modela implementirati bazu podataka i web-aplikaciju za prikupljanje podataka i prikaz obrađenih podataka o utakmicama, klubovima i igračima u prikladnom korisničkom sučelju. Za odabrani skup prikazanih podataka osigurati osvježavanje podataka u korisničkom sučelju u stvarnom vremenu.

Ključne riječi: Ključne riječi, odvojene zarezima.

Title

Abstract

Abstract.

Keywords: Keywords.