

# Live-score site користејќи Ember.js

Христина Трајческа 213211  
Тамара Ончевска 213020

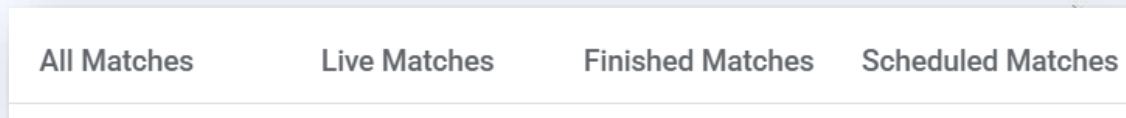
## Што претставува нашиот проект

- **Фудбалски меч центар:** веб апликација за прикажување на резултати од фудбалски натпревари (live, завршени, закажани)
- **Цел:** Live приказ на информации со опции за филтрирање и real-time ажурирање

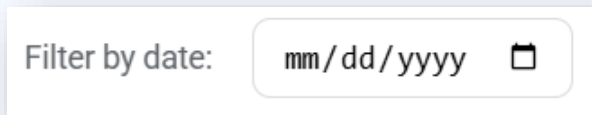
## Клучни функционалности

1. Приказ на:

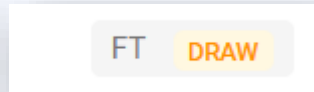
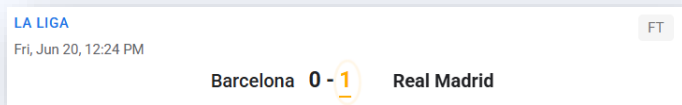
- *Live* натпревари
- *Finished* натпревари
- *Scheduled* натпревари



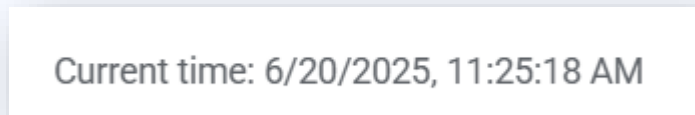
2. Филтер по датум



3. Обележување на победници и нерешени резултати



4. Real-time ажурирање на времето (на секунда)



## Алатки кои ги користевме во нашиот проект

1. Ember.js – Java script Framework
2. Ember CLI – алатки за управување со Ember, Генерална структура
3. Handlers .hbs – пишување на шаблони, условна логика

```
{{#each this.model.matches as |match|}}
```

4. Ember-data – за манипулација со податоци

```
import Model, { attr } from '@ember-data/model';
```

5. Fetch API – за HTTP повици до API

```
const response = await fetch(`http://localhost:3000/proxy/https://api.football-data.org/v4/matches?dateFrom=${today}&dateTo=${today}`);
```

6. Glimmer –render engine како што се @tracked и @action

```
@tracked currentTime = new Date().toLocaleString();  
@tracked filterDate = null;  
@tracked activeTab = 'all';
```

7. setInterval - за ажурирање на времето

```
setInterval(this.updateTime, 1000);
```

8. CSS за styling

# Структура на проектот

```

└─ app
  └─ components
    ├── .gitkeep
    ├── scores-list.hbs
    └── JS scores-list.js
  └─ controllers
    ├── .gitkeep
    ├── JS application.js
    └── JS scores.js
  └─ helpers
    ├── .gitkeep
    ├── JS format-number.js
    └── JS format-time.js
  └─ models
    ├── .gitkeep
    └── JS score.js
  └─ routes
    ├── .gitkeep
    ├── JS index.js
    └── JS scores.js
  └─ services
    └── JS live-score.js
  └─ styles
    └── # app.css
  └─ templates
    ├── application.hbs
    ├── index.hbs
    └── scores.hbs
  ├── JS app.js
  └── < index.html
```

```

└─ proxy-server
  └─ > node_modules
    └─ ≡ New Text Document.
      ├── {} package-lock.json
      ├── {} package.json
      └── JS proxy-server.js
```

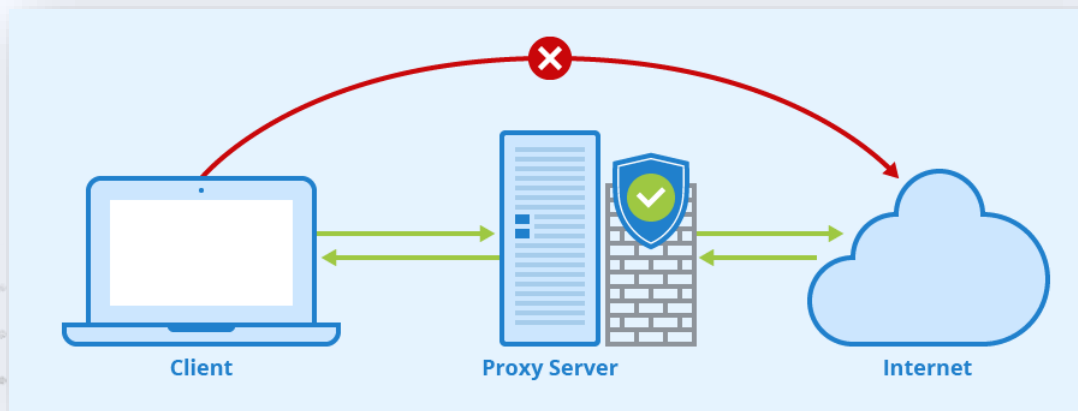
## API повици

### Проблем: безбедносна политика - CORS

- не дозволува клиентската апликација да праќа директно HTTP барање до API хостот

### Решение:

- Се имплементира Proxy Server кој прима барања од клиентската апликација и ги препраќа кон надворешното API и ги враќа податоците назад кон клиентот



# Изгледот на нашата Апликација

## Football Match Center

Current time: 6/20/2025, 11:18:18 AM

All Matches

Live Matches

Finished Matches

Scheduled Matches


Filter by date:

mm/dd/yyyy



### PREMIER LEAGUE


LIVE

 Live Fri, Jun 20, 11:18 AM • 337,614 watching

Arsenal **1 - 0** Tottenham

### PREMIER LEAGUE


LIVE

 Live Fri, Jun 20, 10:48 AM • 217,659 watching

Liverpool **2 - 1** Everton

### PREMIER LEAGUE

LIVE

 Live Fri, Jun 20, 10:18 AM • 402,650 watching

Man City **3 - 2** Man Utd



**Благодариме за вниманието**