

SILESIA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY  
ENGINEERING THESIS

# WEB APPLICATION FOR THE ORGANIZATION OF AMATEUR FOOTBALL MATCHES

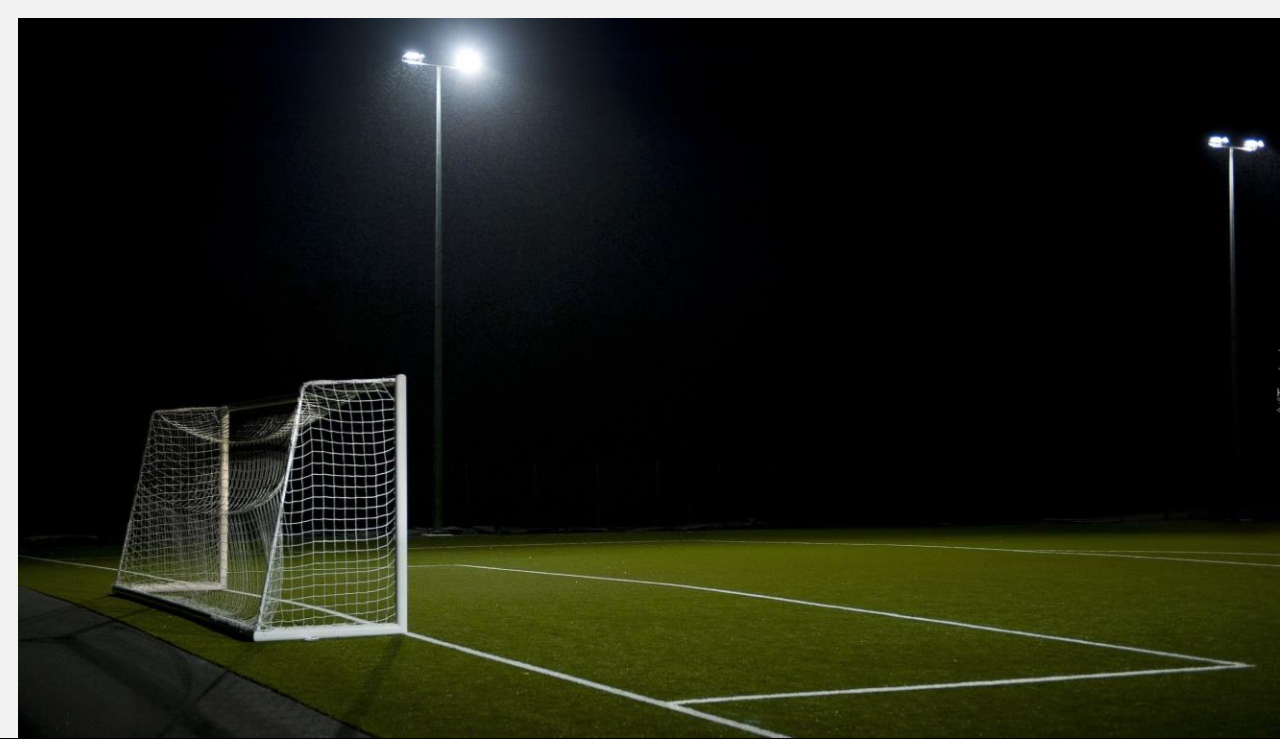


Politechnika  
Śląska

Supervisor: Jacek Widuch, PhD  
Author: Tomasz Sojka

# Presentation plan

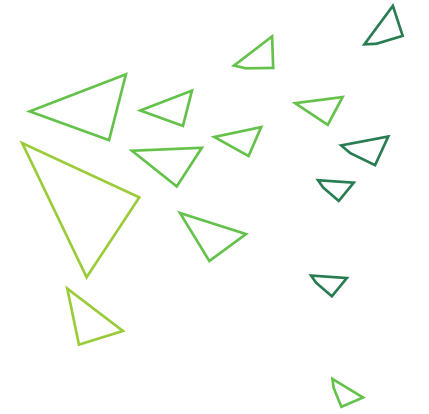
1. Motivation
2. Objective and scope
3. Frameworks
4. Topic analysis
5. Use examples
6. Future works



# Motivation

Factors that influenced the choice of work topic

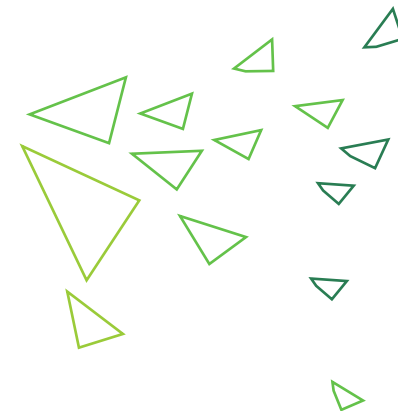
- Web application development
- Interests
- Lack of a similar system





# Objective and scope

What it includes and what the assumptions are



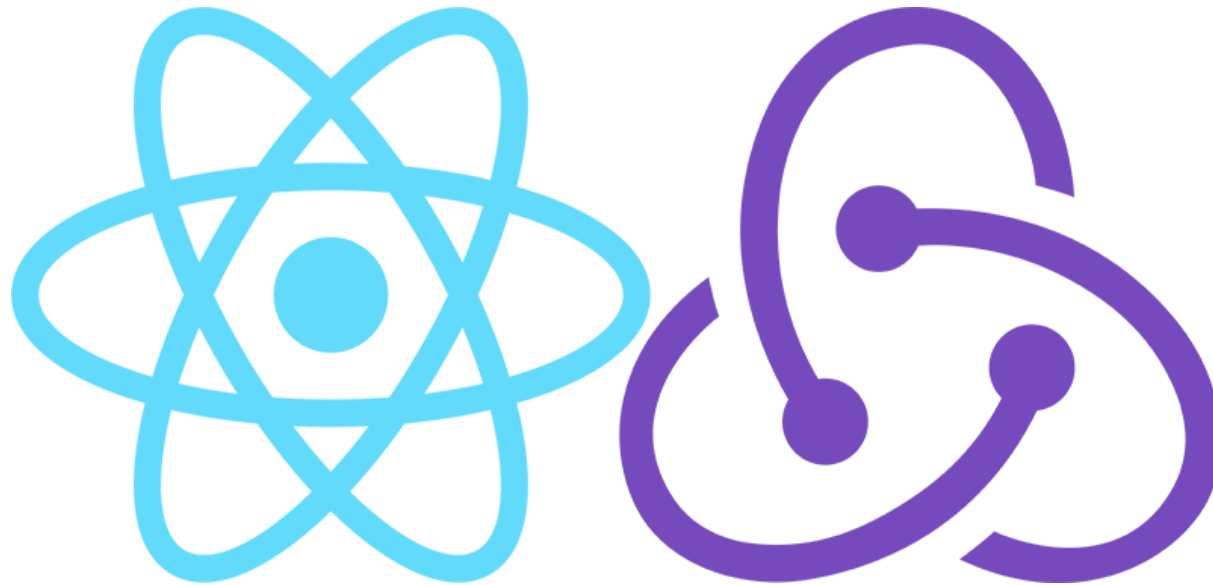
Zaprojektowanie i stworzenie aplikacji internetowej, która wspomagałaby komunikację między osobami zainteresowanymi amatorską grą w piłkę nożną.

Dzięki aplikacji zawodnik może szukać grupy ludzi do grania lub stworzyć drużynę samemu. i ustalać termin spotkań. Drużyny mogą umawiać się na mecze i szukać nowych członków.

# Frameworks

## React + Redux

- Biggest society
- All in JavaScript
- Virtual DOM
- Web and native applications



# Frameworks

## Node.js + Express.js

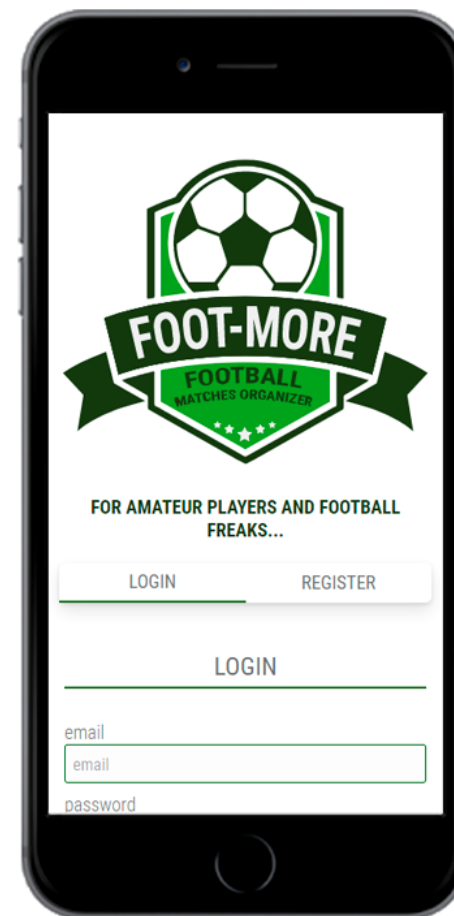
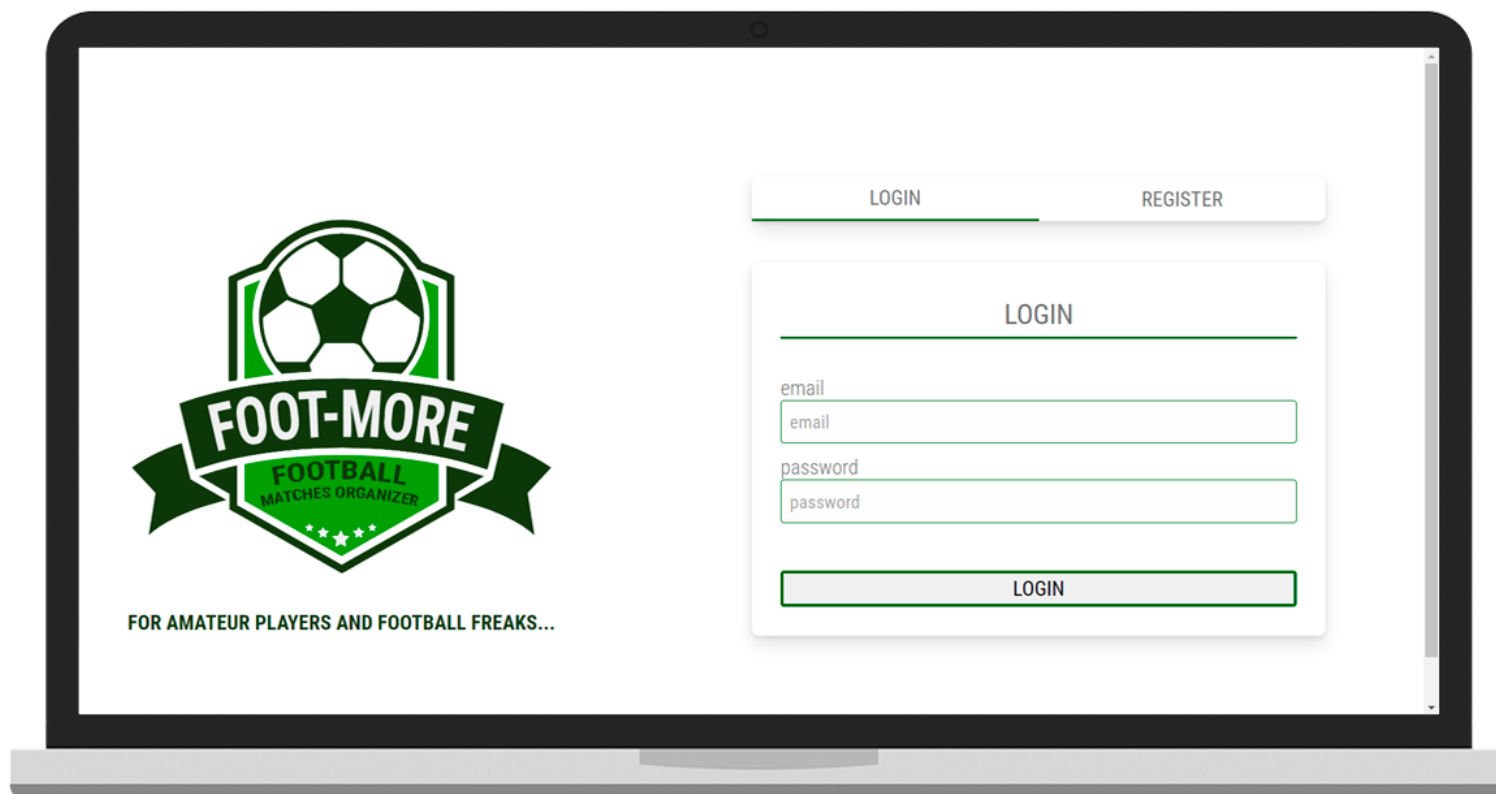
- High performance
- All in JavaScript
- Easy to learn



# Analysis - use case diagram



# Use example – guest page



Responsywność



# Use example – main forum

mysterious-refuge-65506.herokuapp.com

**FOOT-MORE**POSTS TEAMS CONTACT

ADD NEW POST


title

Title of the new post


content

Content


ADD

**Mateusz Nowak**  
2021-01-05 23:38

**Zaproszenie na mecz**  
Cześć, dostałem właśnie zaproszenie od drużyny "Vestra Vesteris" na mecz w następny poniedziałek. Gadałem z kapitanem, wydają się być na podobnym poziomie co my :). Chcemy się z nimi zmierzyć?

**Mateusz Nowak**  
2021-01-05 23:32


**Mecz z Sokołem Tysiąclecie**  
Cześć, gadałem z kapitanem Sokola Tysiąclecie z grupy z Gliwic, czy chcieliby się z nami spotkać na mecz w następną Niedzielę. Piszcie, czy możecie. Jak się zbierze min 8 osób, to zaproszę ich na kalendarz.

**Jan Kot**  
2021-01-05 23:29


**Trening w Sobotę o 14**  
Hejka, Kto by chciał pograć w tą sobotę o 14:00 na górnym ośiedlu?

**FOOT-MORE**

CALENDAR



TEAM INVITES FOR A MATCH



Team Vestra Vesteris is inviting your team for the match:  
2021-01-11  
17:00-17:30  

accept delete



# Use example – team calendar

**FOOT-MORE**


×SAVE

**About event**

SPARING

15/01/2021 03:00 PM  - 15/01/2021 04:30 PM 

**Event type**


☒ Match 

**Location**

Location of the event

**Team name to play with**

Sokół Tysiąclecie

**FOOT-MORE** POSTS TEAMS CONTACT 

TODAY < > 4-10 JANUARY 2021

	Mon 4	Tue 5	Wed 6	Thu 7	Fri 8	Sat 9	Sun 10
10:30 AM							
11:30 AM							
12:30 PM							
1:00 PM							
1:30 PM							
2:00 PM							
2:30 PM							
3:00 PM							
4:00 PM							
4:30 PM							
5:00 PM							
5:30 PM							

Training on SPSS  
12:00 PM - 2:00 PM

SPARING  
1:00 PM - 2:30 PM

Łódka grania na głównym odcinku  
4:00 PM - 5:00 PM



# Future work

- Team chat
- Division of the main forum into regions
- Notification
- Option to book a pitch by the app



Thank you!



Politechnika  
Śląska