

# SQUAD MANAGER

★ SPORT TEAM MANAGEMENT APP ★

- TESTARE -

Developed by

↳ Avian Silviu

↳ Dijmărescu Cristina

↳ Haiducu Ștefan

↳ Ioan Tudor

↳ Ionescu Alexandru

↳ Stan Ana-Maria

## ❖ TESTS THAT COVER OUR APP:

- Testare manuala dupa fiecare sprint, exemplificata prin demo-uri realizate la finalul sprinturilor (aceste demo-uri sunt disponibile pentru vizualizare in raportul fiecarui sprint)
- Teste de tip unit:
  - Testare pentru verificare incarcare corecta home page
  - Testare pentru logarea userului
  - Testare pentru inregistrarea userului
  - Testare pentru resetare parola
  - Testare pentru verificare incarcare corecta a paginilor dedicate stadioanelor, jucatorilor, meciurilor si staffului.

```
✓ Run npm test

1  ▶ Run npm test
4
5  > csa_fc_341@0.1.0 test D:\a\proiect-inginerie-software-csa-fc-341\proiect-inginerie-software-csa-fc-341\csa_fc_341
6  > react-scripts test
7
8  PASS src/App.test.js (31.041 s)
9    ✓ check if home page renders (31 ms)
10   ✓ check if user can log (205 ms)
11   ✓ check if user can register (330 ms)
12   ✓ check if user can reset password (32 ms)
13   ✓ check if stadiums page loads (31 ms)
14   ✓ check if matches page loads (16 ms)
15   ✓ check if players page loads (15 ms)
16   ✓ check if players page loads (16 ms)
17
18  Test Suites: 1 passed, 1 total
19  Tests:      8 passed, 8 total
20  Snapshots:  0 total
21  Time:       32.584 s
22  Ran all test suites.
```

## ❖ Non-functional requirements list

Viteza: Fiecare pagina trebuie sa se incarce in maxim 3 secunde.

Securitate: Aplicatia sa respecte standardele de securitate SOC1, SOC2 si SOC3.

Confidentialitate: Informatia salariala a jucatorilor sa fie confidentiala, doar partile agreate sa poata afla aceasta informatie.

Scalabilitate: Datele sa poata fi modificate(citite,scrise,sterse) de minim 10000 de ori pe zi.

Utilizabilitate: Utilizatorii sa poata ajunge la informatia cautata in maxim 5 click-uri.

Modificabilitate: Utilizatorii sa poata modifica informatiile din baza de date prin intermediul site-ului.

Regulatoriu: Aplicatia sa fie cu conforma cu ISO27001.

## ❖ Security concerns:

Aplicatia respecta confidentialitatea si integritatea datelor deoarece folosim platforma Firebase pentru backend.

Firebase respectă regulile și standardele industriei privind protecția și confidențialitatea datelor, precum:

- Regulamentul General privind Protecția Datelor (GDPR): Firebase a adoptat măsuri pentru a se conforma cu regulile GDPR și pentru a oferi clienților săi instrumente pentru a se conforma cu aceste reguli.
- SOC 2: Firebase respectă standardul SOC 2 pentru securitatea, disponibilitatea și confidențialitatea sistemelor informatice.

- ISO 27001: Firebase implementează măsuri de securitate conform standardului ISO 27001 pentru a proteja informațiile sensibile ale clienților.
- PCI DSS: Firebase respectă standardul PCI DSS pentru a asigura securitatea datelor sensibile legate de cardurile de credit și plăți.

### ❖ **Environments covered:**

Mediul de dezvoltare include IDE-ul Visual Studio Code, pentru scrierea, testarea codului și identificarea erorilor.

Mediul de producție include servere pentru găzduirea bazei de date a aplicației oferite de Firebase. Acestea stochează fișierele și datele clubului sportiv. Mediul de producție este proiectat să fie sigur și scalabil pentru a satisface nevoile utilizatorilor, asigurând accesibilitatea și funcționalitatea aplicației pentru o gestionare eficientă a clubului.

### ❖ **Metrics for application:**

Pentru backend utilizăm platforma Firebase, oferită de Google. Aceasta permite un număr limitat de request-uri gratuite pe zi, astfel limitările aplicației noastre sunt următoarele:

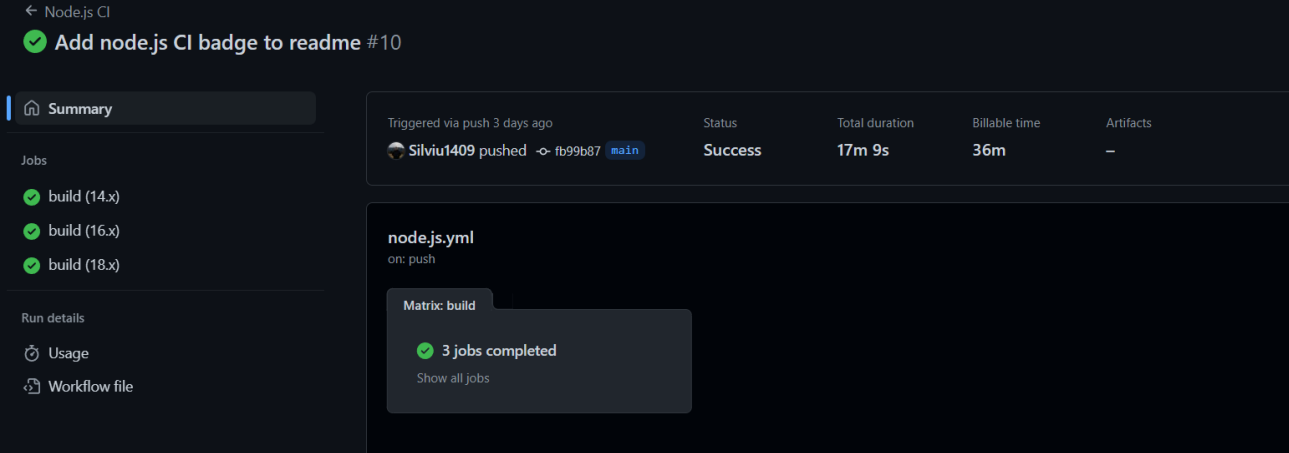
- maxim 20.000 de operații de delete
- maxim 20.000 de operații de write
- maxim 50.000 de operații de read
- maxim 100 utilizatori autentificați

## ❖ CI PIPELINE:

CI pipeline-ul a fost realizat folosind GitHub Actions, folosind un sablon de node.js CI si ruland proiectul nostru pe o masina virtuala de Windows.

Am utilizat mai multe comenzi pentru instalare pachete, testare automata si rulare aplicatie:

- npm install
- npm run build (s-a dat build la aplicatie fara interfata grafica)
- npm test



Node.js CI

✓ Add node.js CI badge to readme #10

Summary

Jobs

- ✓ build (14.x)
- ✓ build (16.x)
- ✓ build (18.x)

Run details

- Usage
- Workflow file

Triggered via push 3 days ago

Status: Success

Total duration: 17m 9s

Billable time: 36m

Artifacts: —

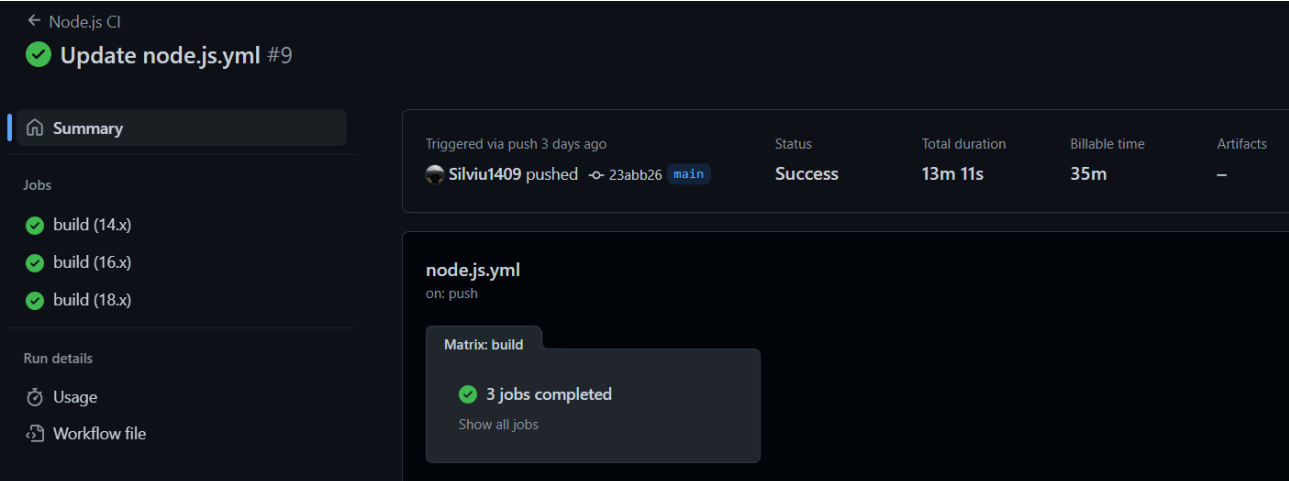
node.js.yml

on: push

Matrix: build

✓ 3 jobs completed

Show all jobs



Node.js CI

✓ Update node.js.yml #9

Summary

Jobs

- ✓ build (14.x)
- ✓ build (16.x)
- ✓ build (18.x)

Run details

- Usage
- Workflow file

Triggered via push 3 days ago

Status: Success

Total duration: 13m 11s

Billable time: 35m

Artifacts: —

node.js.yml

on: push

Matrix: build

✓ 3 jobs completed

Show all jobs