**Raportare testing facut in laboratorul 10**

Testarea din aceasta saptamana a fost preponderent de tip Unit Testing, cu majoritate efortului indreptat asupra partii server, saptamana urmatoare se vor testa ambele componente pe noua versiune integrata.

Contents

[Testare Codrin Donciu, index.tx: 1](#_Toc39783640)

[Testare Maria Gafenco, post.ts 3](#_Toc39783641)

[Testare Sabina Petrisor, post.ts 5](#_Toc39783642)

[Testare Paninte Alex, auth.ts 6](#_Toc39783643)

[Testare Afrasinei Vlad, professor.ts 10](#_Toc39783644)

## Testare Codrin Donciu, index.tx:

**---Aplicații folosite: Google Chrome, Opera, Visual Studio Code**

**Postman, HeidiSQL, MariaDB**

**---Sistem de operare: Windows 10 Home Edition 64-bit**

**---Procesor: Intel(R) Core(TM) i3-5005U CPU @ 2.00GHz 2.00Ghz**

**---Memorie RAM (nr. de GB): 4.00 GB**

**---Realizat de Codrin Donciu \_ identificator: ---**

**---Nume fisier cod executat la testare: index.ts**

**---Locatia Fisier cod Executat: Final Project/Server/fiimentor/route/index.ts**

**---GitHub Codrin/LAB10/Index (success).postman\_collection.json**

**Metodologia folosita pentru rulare (descrierea metodei de executie a testului):**

**\*Utilizare software POSTMAN;**

**\*Serverul și clientul sunt rulate prin Visual Code pe proiectul clonat din repo-ul**

**de Git al echipei;**

**\*Prin POSTMAN se fac requesturi assignate către fiecare membru pe o ruta (în cazul de față : ruta index.ts)**

**\*Am creat un request collection;**

**\*În tab-ul Tests al fiecărui request se atribuie cod JavaScript care rulează odată cu requestul**

**\*Observațiile și return-urile testului se fac prin TestResults în urma trimiterii requesturilor înlănțuite**

**\*Se face autentificare prin body-ul request-ului cu credentiale din BD, profesor si student --> se obtine un token**

**\*acest Token e utilizat in requesturile pe ruta solicitata din aplicatie**

**Testare data de: 2-05-2020**

**---Status test: trecut**

**pm.test("success status", () => pm.response.to.be.success );**

**Testare data de: 3-05-2020**

**---Status test: trecut**

**---Observatii: GET**

**http://localhost:3000/api/**

**Testare data de: 5-05-2020**

**---Status test: trecut**

**---Observatii: POST**

**http://localhost:3000/api/**

**Testare data de: 6-05-2020**

**---Status test: trecut**

**---Observatii: PUT**

**http://localhost:3000/api/**

**Testare data de: 6-05-2020**

**---Status test: trecut**

**---Observatii: DELETE**

**http://localhost:3000/api/**

**Testare data de: 6-05-2020**

**---Status test: trecut**

**---Observatii: HEAD**

**http://localhost:3000/api/**

**Testare data de: 6-05-2020**

**---Status test: trecut**

**---Observatii: PATCH**

**http://localhost:3000/api/**

**Testare data de: 6-05-2020**

**---Status test: trecut**

**---Observatii: GET**

[**http://localhost:3000/api/**](http://localhost:3000/api/)

## Testare Maria Gafenco, post.ts

---Realizat de Gafenco Maria-Alexandra + identificator:-

Metodologia folosita pentru rulare (descrierea metodei de executie a testului):Am pornit HeidiSQL, am deschis Visual Studio Code si m-am conectat la server prin comanda "npm start" si la Student prin comanda "yarn dev".Am deschis mai apoi Postman si am creat doua colectii, Succes si Esec, in care am inserat mai multe teste legate de abilitatea utilizatorilor logati in aplicatie de a posta. Am ales un cont de profesor din baza de date, m-am logat cu acesta si am preluat tokenul in vederea folosirii acetuia in teste(folosind metoda POST). Mai apoi am creat testele(requesturile) folosind metoda GET.

---Nume fisier cod executat la testare: Succes.postman\_collection

---Locatia Fisier cod Executat: https://github.com/Bogdan405/IP-A7-QA/blob/master/Maria/06.05.2020/Succes.postman\_collection.json

Testare data de: 05-05-2020

---Status test: trecut

---Probleme constatate:-

---Alte observatii (viteza. Usurinta de utilizare):Mesajele de succes au aparut rapid iar procesul a fost usor.

---Nume fisier cod executat la testare: Esec.postman\_collection

---Locatia Fisier cod Executat: https://github.com/Bogdan405/IP-A7-QA/blob/master/Maria/06.05.2020/Esec.postman\_collection.json

Testare data de: 05-05-2020

---Status test: trecut

---Probleme constatate:Un profesor care nu e tutor poate trimite mesaje unei grupe de tutorat, mesaje de peste 5000 caractere lungime pot fi trimise, titlul mesajului poate contine caractere care nu fac parte din alfabetul roman, la grupe(an, litera, numar) pot fi inserate orice valori(inexistente in baza de date, ex an:200)

---Alte observatii (viteza. Usurinta de utilizare):Mesajele de succes au aparut rapid iar procesul a fost usor.

## Testare Sabina Petrisor, post.ts

---Aplicatii folosite:Visual Studio Code, Postman, HeidiSQL, MariaDB, Opera

---Sistem de operare:Windows 10 Home(x64)

---Procesor:Intel Core i5-8250U, 1.6Gh

---Memorie RAM (nr. de GB): 8.00 GB

---Realizat de Petrisor Sabina + identificator: --

---Nume fisier cod executat la testare: post.ts

---Locatia Fisier cod Executat:Final Project/Server/fiimentor/route/post.ts

Metodologia folosita pentru rulare (descrierea metodei de executie a testului):In Visual Studio Code m-am conectat la Server, portul 8000(folosind comanda npm start), iar apoi la Client, portul 3000(folosind comanda yarn dev). In programul Postman am creat doua colectii separate("Requesturi\_Reusite" si "Requesturi\_Esuate"), in care am introdus mai multe teste care tin de postari pe care utilizatori logati ca student le pot face. Pentru inceput m-am conectat la portul 8000, cu un cont de student, dupa care am primit un token pe care l-am folosit pentru a creea requesturi si a testa daca postarile functioneaza in mod normal. Pentru a ma conecta m-am folosit de comanda POST, iar pentru a creea requesturile m-am folosit de comanda GET.

Testare data de: 05-05-2020

---Status test: trecut

---Probleme constatate: --

---Alte observatii (viteza. Usurinta de utilizare): Toate testele care au presupus postari in conditii normale(selectarea campurilor(Vizibilitate, Grupe, An, Semian etc.), continut ce contine text care nu include caractere straine(din limba coreeana, spre exemplu)), au returnat succes. Mesajele de succes au aparut rapid, iar procesul de testare a fost usor.

Testare data de: 06-05-2020

---Status test: trecut

---Probleme constatate: --

---Alte observatii (viteza. Usurinta de utilizare): Toate testele care au presupus postari in conditii normale(selectarea campurilor(Vizibilitate, Grupe, An, Semian etc.), continut ce contine text care nu include caractere straine(din limba coreeana, spre exemplu)), au returnat succes. Mesajele de succes au aparut rapid, iar procesul de testare a fost usor.

## Testare Paninte Alex, auth.ts

Metodologia folosita pentru rulare (descrierea metodei de executie a testului):

Am deschis baza de date cu HeidiSQL.

Din Visual Studio Code am deschis serverul si clientul

Am intrat in postman unde creat un request de tipul "POST" am pus adresa http://localhost:8000/api/auth/login

S-a incercat conectarea cu un user care nu avea rol

Testare data de: 05/05/2020

---Status test: Esuat

---Probleme constatate: dupa ce am dat login nu am primit niciun raspuns de la server

Metodologia folosita pentru rulare (descrierea metodei de executie a testului):

Am deschis baza de date cu HeidiSQL.

Din Visual Studio Code am deschis serverul si clientul

Am intrat in postman unde creat un request de tipul "POST" am pus adresa http://localhost:8000/api/auth/login

S-a incercat conectarea cu un user care avea rolul de admin

Testare data de: 05/05/2020

---Status test: Esuat

---Probleme constatate: dupa ce am dat login nu am primit niciun raspuns de la server

---Realizat de + identificator:

---Nume fisier cod executat la testare:

---Locatia Fisier cod Executat:

Metodologia folosita pentru rulare (descrierea metodei de executie a testului):

Am deschis baza de date cu HeidiSQL.

Din Visual Studio Code am deschis serverul si clientul

Am intrat in postman unde creat un request de tipul "POST" am pus adresa http://localhost:8000/api/auth/register

S-a incercat inregistrarea unui nou cont care nu avea parola identica cu confirmarea parolei

Testare data de: 05/05/2020

---Status test: Esuat

---Probleme constatate: Parola a avut un set de caractere iar confirmarea parolei a avut acelasi set de caractere

dar in ordine diferita. Inregistrarea a avut loc cu succes.

---Realizat de + identificator:

---Nume fisier cod executat la testare:

---Locatia Fisier cod Executat:

Metodologia folosita pentru rulare (descrierea metodei de executie a testului):

Am deschis baza de date cu HeidiSQL.

Din Visual Studio Code am deschis serverul si clientul

Am intrat in postman unde creat un request de tipul "POST" am pus adresa http://localhost:8000/api/auth/register

S-a incercat inregistrarea unui nou cont care avea un mail deja prezent in baza de date

Testare data de: 05/05/2020

---Status test: Esuat

---Probleme constatate: Inregistrarea a avut loc cu succes desi mail ul deja era prezent in baza de date.

Metodologia folosita pentru rulare (descrierea metodei de executie a testului):

Am deschis baza de date cu HeidiSQL.

Din Visual Studio Code am deschis serverul si clientul

Am intrat in postman unde creat un request de tipul "POST" am pus adresa http://localhost:8000/api/auth/register

S-a incercat inregistrarea unui nou cont in care erau diferite parola si confirmarea ei

Testare data de: 05/05/2020

---Status test: Esuat

---Probleme constatate: Inregistrarea a avut loc cu succes desi parola si confirmarea ei erau diferite.

Verificare nu este case sensitive, avand mai multe caractere mari in parole decat in confirmare.

Ex: Parola - 1234ABCeeeeee

ConfParola - 1234ABCEEEEEE

Metodologia folosita pentru rulare (descrierea metodei de executie a testului):

Am deschis baza de date cu HeidiSQL.

Din Visual Studio Code am deschis serverul si clientul

Am intrat in postman unde creat un request de tipul "POST" am pus adresa http://localhost:8000/api/auth/register

S-a incercat inregistrarea unui nou cont in username-ul era format numai din spatii

Testare data de: 05/05/2020

---Status test: Esuat

---Probleme constatate: Inregistrarea a avut loc cu succes desi username-ul era format numai din spatii.

Verificare nu este case adecvata.

Ex: Username - " "

---Alte observatii (viteza. Usurinta de utilizare):

## Testare Afrasinei Vlad, professor.ts

---Aplicatii folosite: Visual Code, MariaDb, HeidiSql, Postman

---Sistem de operare: Windows

---Procesor: i7 7700k

---Memorie RAM (nr. de GB): 8GB RAM DDR4

---Realizat de Afrasinei Vlad \_ identificator: ---

---Nume fisier cod executat la testare: professor.ts

---Locatia Fisier cod Executat: Final Project/Server/fiimentor/route/professor.ts

Metodologia folosita pentru rulare (descrierea metodei de executie a testului):

\*Utilizare software POSTMAN;

\*Serverul ?i clientul sunt rulate prin Visual Code pe proiectul clonat din repo-ul

de Git al echipei;

\*Prin POSTMAN se fac requesturi assignate catre fiecare membru pe o ruta (în cazul de fa?a : ruta professor.ts)

\*Am creat un request collection;

\*În tab-ul Tests al fiecarui request se atribuie cod JavaScript care ruleaza odata cu requestul

\*Observa?iile ?i return-urile testului se fac prin TestResults în urma trimiterii requesturilor înlan?uite

\*Se face autentificare prin body-ul request-ului cu credentiale din BD, profesor si student --> se obtine un token

\*acest Token e utilizat in requesturile pe ruta solicitata din aplicatie

---Nume fisier cod executat la testare: test.postman\_collection

---Locatia Fisier cod Executat: https://github.com/Bogdan405/IP-A7-QA/tree/master/Vlad

Testare data de: 05-05-2020

---Status test: trecut

---Probleme constatate:-

In schimb cand am vrut sa ma conectez ca admin si sa testez mi-a dat could not get any response.

Acum chiar daca s-a scos logarea ca admin tot trebuia sa primesc un response asa ca am alertat problema pe grupul de QA si apoi pe cel General.

---Alte observatii (viteza. Usurinta de utilizare):Mesajele de succes au aparut rapid iar procesul a fost usor.

Am facut teste conectat ca mai multi studenti, mai multi profesori si toate au reusit cu succes.

Am incercat sa fac si de tip put sau post(chiar daca era de tip get) pentru toate tipurile de conturi ca sa vad daca ,,crapa" server-ul.

Mi-a dat path inexistente deci au fost teste cu succes.