

Raport Teste – HTTPController – Previous/new methods tested (2)

Data : 4/06/2017

Tester : Popescu Dimitrie

Teste/verificari initiale pentru a verifica corectitudinea metodelor din HTTPController. Au aparut probleme la cateva metode **POST (vezi cu rosu)**. Metodele **GET** au oferit mereu rezultatul corespunzator pentru seriile de input-uri aplicate.

Testare metode **GET** :

4) /userinfo - <http://localhost:4500/userinfo>

Descriere : Metoda utilizata pentru obtinerea informatiilor unui cont in functie de auth_token.

Rezultatul obtinut : Metoda necesita ca input, auth_token respectivului cont. Pentru un auth_token valid care exista in tabela conturi, se afiseaza toate detaliile despre acel cont. Pentru un auth_token care nu exista in baza de date, nu se va afisa nimic. **OK**

5) /profesorlist - <http://localhost:4500/profesorlist>

Descriere: Metoda utilizata pentru obtinerea unei liste cu toti profesorii.

Rezultatul obtinut : Metoda necesita ca input, un token care exista in tabela conturi. Pentru un token valid, se afiseaza toata lista de profesori cu informatiile respective. Pentru un token care nu exista in baza de date, nu se va afisa lista de profesori. **OK**

9) /getCommittelist - <http://localhost:4500/getCommittelist>

Descriere: Metoda ce returneaza o lista de comisii.

Rezultatul obtinut : Metoda necesita ca input, un token care exista in tabela conturi. Pentru un token valid, se va afisa lista de comisii valabila. Pentru un token care nu exista, nu se va afisa lista. **OK**

11) /getProfsWithoutComitte - <http://localhost:4500/getProfsWithoutComitte>

Descriere: Metoda ce returneaza profesorii neassignati unei comisii.

Rezultatul obtinut : Metoda necesita ca input, un token care exista in tabela conturi. Pentru un token valid, se va afisa lista id-urilor profesorilor care nu fac parte inca dintr-o comisie. Pentru un token care nu exista, nu se va afisa nimic. **OK**

19) /getAllStudents - <http://localhost:4500/getAllStudents>

Descriere: Metoda ce returneaza o tabela cu toti studentii si notele obtinute de acestia (metoda utilizata de secretar).

Rezultatul obtinut: Metoda necesita ca input, un token care exista in tabela conturi. Pentru un token valid, se va afisa lista cu toti studentii si notele obtinute de acestia. Pentru un token care nu exista, nu se va afisa nimic. **OK**

20) /getALLHalls - <http://localhost:4500/getALLHalls>

Descriere: Metoda ce returneaza o tabela cu repartizarea pe sali a studentilor (metoda utilizata de admin).

Rezultatul obtinut : Metoda necesita ca input, un token care exista in tabela conturi. Pentru un token valid, se va afisa repartizarea pe Sali a studentilor. Informatiile afisate vor fi : numele, prenumele, sala, id-ul comisiei, ora de inceput si ora de sfarsit. Pentru un token care nu este valid, nu se va afisa nimic. OK

25) /activeSesion - <http://localhost:4500/activeSesion>

Descriere : Metoda ce returneaza true/false daca o sesiune este active sau nu.

Rezultatul obtinut: Metoda a fost testata pentru un input cu o sesiune valida, raspunsul a fost true. OK

Testare metode POST :

1) /registration - <http://localhost:4500/registration>

Descriere : Metoda utilizata pentru intregistrare.

Rezultatul obtinut : Metoda primeste ca input, email-ul si parola pentru inregistrare. La inregistrare s-a primit response "true", s-a adaugat in tabela conturi impreuna cu statusul 0 si token-ul primit de confirmare. OK

2) /confirmregistration - <http://localhost:4500/confirmregistration>

Descriere : Metoda utilizata pentru confirmarea contului.

Rezultatul obtinut: Metoda primeste ca input, confirmToken-ul primit atunci cand un nou cont este inregistrat. La activarea contului cu token-ul primit respectiv, contul a primit status-ul 1 si a fost confirmat. OK

3) /login - <http://localhost:4500/login>

Descriere : Metoda utilizata pentru autentificare. Daca adresa de email si parola fac match, se returneaza un hash ce va fi apelat in mod securizat a celorlalte metode.

Rezultatul obtinut: Metoda primeste ca input datele de logare, email-ul si parola. La introducerea corecta a unui email si a parola, se returneaza un hash(token) ce este necesar la apelarea celorlalte metode. Atunci cand, email-ul si parola nu sunt introduse corect, token-ul contine un empty string. OK

6) /recordlicence - <http://localhost:4500/recordlicence>

Descriere : Metoda pentru inscrierea unei lucrari de licenta la examen.

Rezultatul obtinut : Pentru a inscrie o lucrare de licenta, este necesara completarea

Numelui de licenta, id-ul profesorului coordinator, si o mica descriere despre licenta.

Se va folosi token-ul obtinut de login, pentru a mentine si studentul care se inscrie (in Authorization). OK

7) /getStudentGrade - <http://localhost:4500/getStudentGrade>

Descriere : Metoda ce returneaza nota obtinuta a utilizatorului la examen.

Rezultatul obtinut : Pentru un id de student introdus de input, se va afisa nota obtinuta la examen, daca nota nu exista se afiseaza 0 altfel se afiseaza nota respectiva. OK

8) **/clientistPage** - <http://localhost:4500/clientListPage>

Descriere : Metoda utilizata pentru obtinerea unei liste de studenti impreuna cu notele obtinute de acestia.

Rezultatul obtinut : Pentru aceasta metoda este necesara introducerea unui pagenumber si a unui pagesizer ca parametri. Pagesize va reprezenta cati student vor fi afisati in pagina iar pagenumber va reprezenta de la ce student se incepe afisarea. La testarea a diferitor parametri rezultatul a fost ok. OK

10) **/getProfsFromCommitte** - <http://localhost:4500/getProfsFromCommitte>

Descriere : Metoda ce returneaza profesorii dintr-o comisie.

Rezultatul obtinut : Metoda necesita ca input id-ul comisiei. La inserarea unui id de comisie valid se vor afisa id-urile profesorilor care fac parte din acea comisie. In caz ca id-ul unei comisii nu exista, a fost afisat 0 pentru toate id-urile. OK

12) **/moveProfToCommitte** - <http://localhost:4500/moveProfToCommitte>

Descriere : Metoda ce va muta un profesor din orice comisie ar fi (sau daca nu este asignat unei comisii) in comisia specificata.

Rezultatul obtinut : ???

13) **/getEvaluateStudentsByCommitte** - <http://localhost:4500/getEvaluateStudentsByCommitte>

Descriere : Metoda utilizata pentru obtinerea unei liste cu studentii ce trebuie evaluati de o anumita comisie.

Rezultatul obtinut : Pentru input se introduce id-ul comisiei. La introducerea unui id de comisie valid, se vor afisa toti studentii ce trebuie evaluati de aceasta comisie. In caz ca id-ul este invalid, lista de student va fi goala. OK

14) **/profNote** -

Descriere : Metoda ce permite trecerea unei note, de catre un profesor, unui student.

Rezultatul obtinut : ???

15) **/getStudentGuided** - <http://localhost:4500/getStudentGuided>

Descriere : Metoda utilizata pentru obtinerea unei liste de studenti indrumati de un anumit profesor

Rezultatul obtinut : Metoda necesita ca input id-ul unui professor. Daca acel id de professor are student ce-i coordoneaza acestia vor fi afisati. In caz contrar, nu se va afisa.

16) **/insertStudentToListProf** - <http://localhost:4500/insertStudentToListProf>

Descriere : Metoda ce adauga un student la lista de studenti indrumati de un anumit professor

Rezultatul obtinut : Metoda necesita ca input id-ul profesorului si email-ul studentului.

Atunci cand un id de profesor si un email de student este student, acesta va deveni coordonat.

17) **/deleteStudentToListProf** - <http://localhost:4500/deleteStudentToListProf>

Descriere : Metoda ce elimina un student din lista de studenti indrumati de un anumit profesor.

Rezultatul obtinut : Ca input trebuie introdus id-ul profesorului si id-ul studentului. In momentul in care datele sunt valide atunci se va efectua stergerea. **OK**

18) **/modifyDate** - <http://localhost:4500/modifyDate>

Descriere : Metoda ce permite editarea datei de examinare a unei anumite comisii.

Rezultatul obtinut : Ca input vor fi introduse id-ul comisiei, data de inceput si data de sfarsit a evaluarii. Daca datele sunt valide, se efectueaza modificarea. **OK**

21) **/createSesion** - <http://localhost:4500/createSesion>

Descriere : O metoda utilizata pentru crearea unei noi sesiuni.

Rezultatul obtinut : Ca si date de input se vor introduce, data de inceput, data de sfarsit si numarul de comisii pentru respective sesiune. La adaugarea acestor date in baza de date, se insereaza null? (neasteptat) **???**

22) **/hasLicense** - <http://localhost:4500/hasLicense>

Descriere : Metoda care returneaza true/false daca studentul a uploadat licenta

Rezultatul obtinut : Ca si date de input se vor introduce id-ul studentului. Daca acesta a uploadat licenta se returneaza true, false altfel. Momentan nu exista licente upload, deci raspunsul este mereu false. **OK???**

24) **/getLicense** - <http://localhost:4500/getLicense>

Descriere : Metoda ce permite vizualizarea unei licente a unui student.

Rezultatul obtinut: Input : id student. In caz ca id-ul este valid se vor afisa detalii despre licenta, in caz contrar nu se afiseaza nimic. **OK**

