

## Tema 14 - Unit Testing

Exerciții Recomandate - grad de dificultate: Ușor

1. Revizualizează <u>întâlnirea 13</u> și ia notițe în caz că ți-a scăpat ceva.

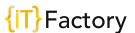
Exerciții obligatorii - grad de dificultate: Usor spre Mediu

La tema 6 ati avut de facut clase.

- 1. Obligatoriu UNIT TESTS pt ex2 clasa Dreptunghi
- Clasa Dreptunghi
- Atribute: lungime, latime, culoare
- Constructor pt toate atributele
- Metode:
- descrie()
- aria()
- perimetrul()
- schimba\_culoarea(noua\_culoare) aceasta metoda nu returneaza nimic.
  Ea va lua ca si param o noua culoare si va suprascrie atributul self.culoare. Puteti verifica schimbarea culorii prin apelarea metodei descrie().
- 1. Unit tests pt toate metodele
- Cum poti testa totusi schimba culoarea daca nu returneaza nimic?
- Fie verificati direct valoarea atributului, fie verif ce returneaza metoda descrie()

<u>OPTIONAL</u> (sau dupa terminarea cursului pentru a extinde framework de unit tests)

- Unit tests pt clasele Cerc, Cont si Angajat



## 2. OBLIGATORIU:

- a. Creati o noua colectie in Postman, folosind acest api: https://reqres.in/
- b. Params ca url params deci ii veti pune in tabule de params la rubricile Key si Value, astfel se va forma un url de genul https://reqres.in/api/users?name=Andy&job=trainer
- c. Salvati, trimiteti urmatoarele requestur si studiati raspunsul (http code si jsoni:
  - Get all users (list users) -> 200
  - Get user (single user) -> 200
  - Get user inexistent (single user not found) -> 404
  - Create User (post) -> 201
  - Update User (patch) -> 200
  - Delete user -> 204
  - Successful login -> 200
  - Unsuccessful login (fara pass param) -> 404
  - Pentru verificare din optiunile colectiei (...) dati export si la teme incarcati fisierul exportat

## **OPTIONAL:**

Puteti sa adaugati si sa va jucati si cu restul metodelor