

Tema 14 - Unit Testing

Exerciții Recomandate - grad de dificultate: Ușor

1. Revizualizează întâlnirea 13 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 verific ce returneaza metoda descrie()

OPTIONAL (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 studiat 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