

F1. Adăugare task în listă

SCENARIU DE RULARE

| Program | Utilizator | Descriere |
|--|--|---|
| 1. Add task 2. ... 3. ... | | Programul afișează meniul cu opțiunile disponibile. |
| | 1 | Utilizatorul alege adăugarea unui task |
| Introduceti datele task-ului separate prin virgulă | | Programul cere input, specificând formatul așteptat |
| | BookSkydivingAdventure, 11/12, pending | Utilizatorul introduce greșit un task (formatul datei este incorect, în cerință este dd-mm) |
| Formatul datei nu este bun. Reincercati | | Programul informează utilizatorul despre eroare, și cere din nou input |
| | BookSkydivingAdventure, 11-12, pending | Utilizatorul introduce un task corect |
| Task-ul a fost adăugat cu succes. | | Programul informează utilizatorul cu privire la rezultatul acțiunii sale (succes în adăugarea în listă) |

ACTIVITATI

- A1. Citirea informatiilor despre task
- A2. Adaugarea in lista
- A3. Interfata cu utilizatorul

CAZURILE DE TEST

| INPUT | OUTPUT |
|--|---------|
| BookSkydivingAdventure, 11/12, pending | INVALID |
| BookSkydivingAdventure, 11-12, pending | OK |
| | |

- INVALID/OK se referă la validarea datelor de intrare, nu neapărat la adăugarea în listă (sigur, dacă avem un task invalid, nu îl adăugăm în listă)
- Dar mai degrabă avem două lucruri care trebuie testate:
 - Creare task (posibil validarea¹ sa)
 - Adăugare în listă
 - → 2 funcții: `create_task` și `add_task` → a scrie testul înainte de a scrie cod ne-a ajutat să ne dăm seama cum să „împărțim lucrurile” (analiza problemei/funcționalității) → am decis să scriem bucăți de cod mici, testabile prin care, împreună, să implementăm întreaga funcționalitate → TDD ajută la design-ul aplicației
 - Also benefit of TDD: de acum încolo, orice funcționalități mai implementăm, rulând testele pentru adăugare în listă, ne putem asigura că nu am „stricat” codul și că merge în continuare
 - Q:

¹ Se poate implementa validare cu coduri de eroare pe moment, dacă doriți să aveți și această parte - includ exemplu în acest folder; nu este obligatorie implementarea, noi o vom discuta în principal când vorbim și de excepții. Întrebarea devine: când facem validarea? Și, respectiv, cum considerați varianta cu, coduri de eroare (avantaje/dezavantaje)?

- ◆ Cum ar trebui să fie testele? Să testăm și crearea, și adăugarea în listă în același test?
- ◆ După ce adăugăm funcționalități, scriem toate testele într-o singură funcție?