## **1. Cerință generală: funcție cu cel puțin 3 parametri**

| **Cerință** | **Exemplu** |  |
| --- | --- | --- |
| Funcție cu ≥3 parametri | createNote(string $userId, string $title, string $content) |  |

## **2. Codul conține:**

| **Cerință** | **Exemplu** |  |
| --- | --- | --- |
| Instrucțiune repetitivă (for, foreach) | foreach în filterNotes, createNote |  |
| Condițional if cu else | filterNotes: if (...) else {...} |  |
| Condițional if fără else | filterNotes: if ($dateFilter !== null) |  |
| Condiție simplă | if (isset(...)) |  |
| Condiție compusă | `if (trim($title) === "" |  |

## **3. Testare funcțională acoperită:**

| **Funcționalitate testată** | **Metodă** |  |
| --- | --- | --- |
| Creare notiță validă | testCreateNoteSuccess |  |
| Titlu duplicat | testCreateNoteDuplicateTitle |  |
| Câmpuri goale | testCreateNoteEmptyFields |  |
| Update reușit | testUpdateNoteSuccess |  |
| Update eșuat | testUpdateNoteNotFound |  |
| Ștergere reușită | testDeleteNoteSuccess |  |
| Ștergere eșuată | testDeleteNoteNotFound |  |
| Autentificare reușită | testRegisterAndAuthenticate |  |
| Autentificare eșuată | testAuthenticationFail |  |

## **4. Testare structurală acoperită:**

| **Aspect structural** | **Test** |  |
| --- | --- | --- |
| filterNotes – keyword găsit | testFilterByKeyword |  |
| filterNotes – keyword + date | testFilterByKeywordAndDate |  |
| filterNotes – keyword lipsă | testFilterKeywordNoMatch |  |
| filterNotes – dateFilter, dar date lipsește | testFilterWithDateButNoteHasNoDate |  |

## **5. Testare pentru funcții auxiliare:**

| **Funcție** | **Test** |  |
| --- | --- | --- |
| Adăugare etichetă | testAddTagSuccess |  |
| Etichetă duplicată | testAddDuplicateTag |  |
| Ștergere etichetă | testRemoveTagSuccess |  |
| Filtrare după etichetă | testFilterNotesByTag |  |
| Obținere etichete goale | testGetTagsEmpty |  |
| Obținere notițe goale | testGetNotesEmpty |  |

## **6. Cerință: testare funcțională și structurală pentru 2 funcții diferite**

| **Funcții testate** | **Tip testare** |  |
| --- | --- | --- |
| createNote() | Funcțională |  |
| filterNotes() | Structurală |  |