

Harry Potter API - (Sub1)

În cadrul acestui exercițiu veți crea un site interactiv inspirat din universul Harry Potter, care va permite înregistrarea vrăjitorilor și vrăjitoarelor, simularea unor dueluri de vrăji și explorarea cărților din lumea magică, utilizând datele furnizate de API-ul documentat aici: <https://github.com/fedeperin/potterapi>.

baseUrl: <https://potterapi-fedeperin.vercel.app/>

Pagina principala se va deschide cu un formular de înregistrare, care trebuie să conțină următoarele câmpuri, cu validările corespunzătoare:	
<ul style="list-style-type: none">• Wizard/Witch Name - (Validare: câmpul să conțină minim 3 caractere)• Email - (Validare: câmpul să conțină o adresă de email corectă din punct de vedere sintactic)• Password - (Validare: câmpul să conțină minim 8 caractere dintre care cel puțin o cifră)• House Selection	0.5p
Câmpul permite alegerea unei case Hogwarts dintr-un meniu (făcut la alegere), ale cărui opțiuni sunt obținute dinamic printr-un apel GET la endpoint-ul /en/houses al API-ului. Numele caselor vor fi extrase din răspunsul API, fără a fi introduse manual în cod. Selectarea unei singure case este obligatorie pentru validarea formularului.	2p
Formularul trebuie să conțină și un buton de submit, care va realiza validarea tuturor câmpurilor. Dacă în urma validării apar erori, câmpul respectiv să aibă un border roșu.	0.5p
Dacă validarea a fost realizată cu succes, toate elementele formularului devin inactive și se va afișa o secțiune de login , formată dintr-un input pentru parolă și un buton de autentificare. Utilizatorul trebuie să valideze parola creată anterior în formular. <ul style="list-style-type: none">• În caz de eroare afișați un mesaj sugestiv.• În caz de succes, formularul devine ascuns, iar restul secțiunilor vor deveni vizibile. Acestea sunt descrise în cele ce urmează.	2p

Secțiunea **books** trebuie să conțină:

- Un mesaj "Welcome (Wizard/Witch name extras din formular)".
- Cărțile Harry Potter afișate într-o listă cu design la alegere. Informațiile care trebuie incluse sunt: **title**, **releaseDate**, **description**, **cover** (imagină cărții).

3p

Datele menționate sunt extrase din răspunsul primit de la API, în urma apelării **GET** la endpoint-ul **/en/books**.

Mai jos se va crea o secțiune **duels**, care va simula un duel cu vrăji împotriva unui oponent "computer". La fiecare rundă se afișează două vrăji aleatoare, una pentru voi și una pentru oponent, fiecare cu **nume** și **descriere**.

2p

Fiecare vrajă este primită din apelul **GET** la endpoint-ul **/spells/random**.