Aplicație de gestionare a reservărilor pentru evenimente

**Definirea cerințelor de bussiness:**

Sistemul ales pentru acest proiect este o aplicație de gestionare a rezervărilor pentru evenimente. Aceasta include funcționalități pentru utilizatori, săli, echipamente și detalii despre evenimente.

* **Autentificarea utilizatorilor**: Utilizatorii trebuie să se poată înregistra și autentifica folosind un e-mail și o parolă pentru a accesa sistemul.
* **Crearea și gestionarea rezervărilor**: Utilizatorii pot crea rezervări pentru evenimentele lor, selectând o sală disponibilă și un interval orar.
* **Gestionarea sălilor de evenimente**: Administratorii pot adăuga, actualiza și șterge săli de evenimente. Fiecare sală va avea o capacitate și va fi asociată cu o categorie.
* **Gestionarea echipamentelor**: Utilizatorii pot rezerva echipamente necesare pentru evenimente. Fiecare echipament este asociat unei săli.
* **Vizualizarea rezervărilor unui utilizator**: Utilizatorii pot vizualiza toate rezervările lor active.
* **Anularea rezervărilor**: Utilizatorii pot anula rezervările făcute anterior.
* **Administrația detaliilor evenimentului**: Administrația poate adăuga și edita detalii despre fiecare eveniment rezervat (de exemplu, descrierea evenimentului).
* **Vizualizarea sălilor disponibile**: Utilizatorii pot căuta săli disponibile pe baza capacității și a categoriei.
* **Validarea disponibilității sălilor**: Sistemul va valida disponibilitatea sălilor pe baza intervalelor orare și va preveni conflictele de rezervare.
* **Gestionarea categoriilor de săli**: Administratorii pot crea, actualiza și șterge categorii de săli, fiecare sală fiind asociată cu o categorie.

**Caracteristici principale ale MVP-ului:**

1. Autentificare utilizator:   
   -Permite înregistrarea și autentificarea utilizatorilor prin email și parolă.
2. Crearea și gestionarea rezervărilor:

- Utilizatorii pot crea o rezervare pentru un eveniment, selectând sala și intervalul orar dorit.

- Sistemul va verifica disponibilitatea sălilor pentru intervalul selectat și va permite doar rezervările valide.

- Utilizatorii pot anula o rezervare.

1. Vizualizarea sălilor disponibile:

- Utilizatorii pot căuta săli pe baza capacității și categoriei.

- Detaliile sălilor includ numele, capacitatea și categoria asociată.

- Rezervările vor fi legate de o sală specifică.

1. Gestionarea echipamentelor pentru evenimente:

* Utilizatorii pot rezerva echipamente pentru evenimentul lor.
* Fiecare echipament va fi asociat cu o sală specifică.
* Administrația poate adăuga sau șterge echipamentele disponibile.

1. Vizualizarea rezervărilor unui utilizator:

* Utilizatorii vor putea vizualiza toate rezervările lor active, cu detalii despre eveniment, sală și intervalul orar.
* Permite anularea unei rezervări direct din lista rezervărilor.