

Progettazione dell'Applicativo Web

Albero delle Funzionalità

Play Room Planner

1. Introduzione

Il presente documento descrive l'albero delle funzionalità dell'applicativo Web *Play Room Planner*. L'albero delle funzionalità rappresenta una vista gerarchica delle operazioni offerte dal sistema, mettendo in evidenza le funzionalità di alto livello e le relative sotto-funzionalità messe a disposizione degli utenti.

L'obiettivo di questa rappresentazione è supportare la fase di progettazione dell'applicativo Web, garantendo coerenza con il dominio applicativo, con il modello dei dati e con le funzionalità richieste dalla specifica di progetto.

2. Albero delle funzionalità (descrizione testuale)

2.1 Gestione dell'accesso e dell'account

- Registrazione utente
- Autenticazione (login e logout)
- Gestione sessione
- Visualizzazione profilo utente
- Modifica profilo utente

2.2 Gestione utenti (responsabile di settore)

- Visualizzazione iscritti del settore
- Filtraggio utenti per ruolo
- Visualizzazione informazioni del responsabile di settore

2.3 Gestione sale prova

- Visualizzazione sale prova per settore
- Visualizzazione dettagli sala
- Visualizzazione dotazioni della sala

2.4 Gestione prenotazioni

- Creazione prenotazione
- Modifica prenotazione
- Cancellazione prenotazione

- Invito partecipanti
 - Invito singoli iscritti
 - Invito per categoria

2.5 Gestione inviti e partecipazione

- Visualizzazione inviti
- Accettazione invito
- Rifiuto invito con motivazione
- Rimozione dalla prenotazione

2.6 Visualizzazione calendario e impegni

- Visualizzazione impegni settimanali utente
- Visualizzazione prenotazioni settimanali per sala

2.7 Controlli applicativi e vincoli

- Controllo capienza sala
- Controllo sovrapposizioni temporali
- Verifica disponibilità sale
- Verifica disponibilità utenti

2.8 Statistiche e analisi

- Conteggio prenotazioni per giorno
- Conteggio prenotazioni per sala
- Conteggio prenotazioni organizzate
- Analisi avanzata partecipazione

2.9 Servizi applicativi (API) [Non ad alto livello, quindi non nel grafo!]

- Gestione utenti (CRUD)
- Gestione prenotazioni (CRUD)
- Visualizzazione impegni settimanali
- Visualizzazione prenotazioni settimanali

3. Albero delle funzionalità (rappresentazione grafica)

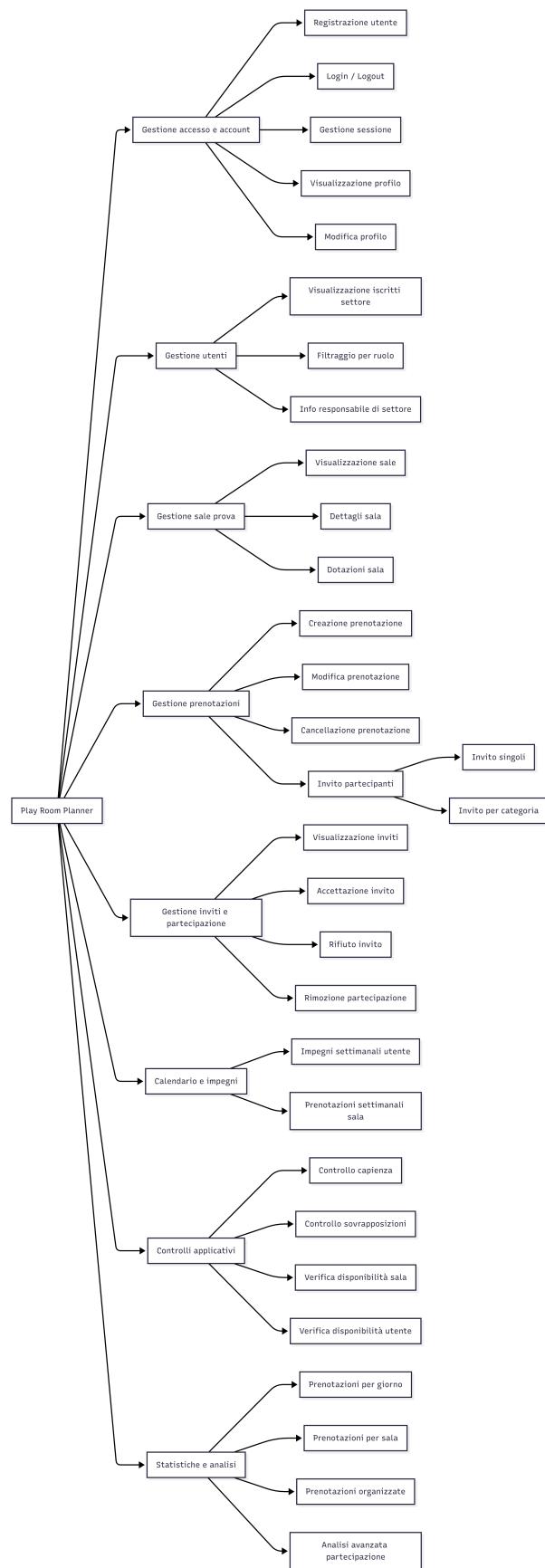


Figure 3: albero