**Fase di progettazione**

Durante la fase di progettazione, abbiamo contribuito tutti allo stesso modo nella generazione dell’OOA e dell’OOD, nonché dello schema ER. Durante la progettazione, ci siamo resi conto che il sistema poteva essere diviso in 3 parti distinte non comunicanti.

Pertanto, una volta finito, ognuno ha implementato una parte, apportando delle modifiche alla progettazione quando, durante l’implementazione, se ne è ritenuto necessario.

**Installazione**

L'applicazione è stata svilupatta in PHP e provata su XAMPP, una piattaforma software che contiene strumenti quali:

* Server Apache
* Il DBMS MySQL
* PHP ( almeno Versione 7.4)

Pertanto l'applicazione dovrà richiedere un'installazione di XAMPP, in particolare la cartella contenente l'applicativo dovrà essere posizionata nella cartella *htdocs* . E’ possibile raggiungere l'applicazione attraverso l'URL localhost/playadice/ . La prima volta che vi si accede verrà visualizzata una form di installazione, in cui verranno richiesti:

* nome utente del DBMS
* password del DBMS
* nome che si vuole dare al database

Tali file verranno salvati in un file di configurazione, *config.inc.php*, che sarà utilizzato dallo strato Foundation per comunicare con il dbms. Tale procedimento, così come i meccanismi di sessione adoperati dall'applicativo, richiedono l'attivazione nel browser dei cookie.

A disposizione vi sono già tre account Admin (tutte e 3 con la stessa password:playadice)

* Badibba
* Pantaleone
* Puaison

E’ possibile cambiare la password.

Ci sono anche tre account Utente Registrato(la cui password è quella di sopra):

* Miriairim
* Fusari
* Esperozzi
* DarkSidon

**Utenti del Sistema**

* Visitatori non registrati
* Utenti Registrati
* **Admin** ha il compito di gestire il portale. Tra le sue funzioni vi sono quelle di gestione degli utenti, giochi, eventi e personaggi.

**Elenco delle funzionalità**

Di seguito è presente un elenco delle funzionalità fin'ora implementate, a cui a fianco è presente tra parentesi il nome di chi vi ha contribuito.

## Visualizzare il Catalogo dei Giochi (Luca)

### Utenti coinvolti

Tutte le tipologie di utenti

### Descrizione

Funzionalità che definisce come:

* accedere al catalogo di giochi
* fare ricerche secondo vari parametri
* visualizzare i dettagli e le recensioni dei giochi

## Gestione Catalogo e Giochi (Luca)

### Utenti coinvolti

* Admin

### Descrizione

Funzionalità che definisce come:

* aggiungere un nuovo gioco al catalogo
* rimuovere un gioco
* modificare informazioni di un gioco
* rimuovere recensioni da un gioco

## Inserire Recensioni ai Giochi (Luca)

### Utenti coinvolti

* Utente registrato
* Admin

### Descrizione

Funzionalità che definisce come:

* aggiungere la propria recensione ad un gioco
* rimuovere la propria recensione

## Gestione Profilo Utente (Luca)

### Utenti coinvolti

* Admin
* Utente Registrato

### Descrizione

Funzionalità che permette di :

* modificare Nome, Cognome ed Email
* modificare la Password
* cancellare l’Account

## Registrarsi alla piattaforma (Luca)

### Utenti coinvolti

* Ospite

### Descrizione

Funzionalità che permette di :

* Creare un nuovo Utente Registrato sul sito

## Visualizzazione e Ricerca personaggi (Alessio)

### Utenti coinvolti

* Admin
* Utente Registrato

### Descrizione

Funzionalità che permette di :

* Accedere alla lista dei propri personaggi
* Cercare tra tutti i personaggi per Username del proprietario o nome dell’Avatar
* Visualizzare i dettagli dei personaggi

## Gestione personaggi (Alessio)

### Utenti coinvolti

* Admin
* Utente Registrato

### Descrizione

Funzionalità che permette di :

* Proporre la creazione di un nuovo personaggio
* Proporre la modifica di un proprio personaggio esistente
* Proporre l’eliminazione di un proprio personaggio esistente

## Gestione proposte personaggi (Alessio)

### Utenti coinvolti

* Admin

### Descrizione

Funzionalità che permette di :

* Accettare o rifiutare proposte presentate su tutti i personaggi.

## Gestione Utenti (Alessio)

### Utenti coinvolti

* Admin

### Descrizione

Funzionalità che permette di:

* Bannare definitivamente un Utente Registrato
* Rendere Admin un Utente Registrato
* Revocare i privilegi di Admin ad un altro Admin

## Visualizzazione del Calendario (Antonio)

### Utenti coinvolti

Tutte le tipologie di Utenti

### Descrizione

Funzionalità che permette di:

* Visualizzare la lista degli Eventi;
* Permette l’ordinazione della lista per Luogo e per Data;
* Permette di accedere alla pagina del singolo evento;

## Gestione Calendario ed Evento (Antonio)

### Utenti coinvolti

* Admin

### Descrizione

Funzionalità che permette di:

* Creare un nuovo Evento dalla Lista Eventi;
* Eliminare un Evento;
* Modificare un Evento;
* Vedere le Prenotazioni ad un Evento.

## Prenotazione ad un Evento (Antonio)

### Utenti coinvolti

Tutte le tipologie di Utenti

### Descrizione

Funzionalità che permette di:

* Prenotarsi ad un Evento;
* Eliminare la propria Prenotazione.