**Fase di progettazione(TUTTI)**

Questa fase è stata portata a compimento in gruppo, e il risultato della progettazione è contenuto nei diagrammi OOA,OOD e ER.

**Fase di Implementazione**

Durante l’analisi della problematica, abbiamo notato che essa poteva essere suddivisa a sua volta in 3 sotto-problematiche ben distinte tra di loro.Perciò, nella fase di Implementazione(ovvero scrittura di codice), ognuno si è occupato di una Sezione particolare(ed eventualmente applicato delle modifiche ai diagrammi):

* Sezione Eventi - **Antonio Marottoli;**
* Sezione Avatar – **Alessio Perozzi;**
* Sezione Giochi – **Luca Del Signore;**

Ovviamente, le parti di codice come FrontController e FPersistentManager sono state studiate ed implementate congiuntamente.

**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 quattro account Utente Registrato(la cui password è quella di sopra):

* Miriairim
* Fusari
* Esperozzi
* DarkSidon

**Utenti del Sistema**

* **Visitatori:** possono accedere al sito,visionare sezioni ”pubbliche” ma non hanno il potere di lasciare tracce(ad esempio prenotarsi ad un evento, recensire o creare un avatar).
* **Utenti Registrati:** sono gli Utenti completi che possono usufruire interamente di tutte le funzionalità del sito. Questi possono recensire i giochi, prenotarsi agli eventi e creare Avatar.
* **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