**DOCUMENTAZIONE PROGETTO GPOI**

**ANALISI DEI REQUISITI**

**Requisiti funzionali:**

* È necessaria la registrazione dell’utente al fine di salvare i dati
* Gestione delle attività: login, registrazione, logout, carrello, acquisto, visualizza biglietti acquistati..
* Sul server deve essere presente un database per il salvataggio dei dati degli utenti e delle partite giocate

**Requisiti non funzionali:**

* velocità di risposta
* efficienza nell’acquisto
* sicurezza nell’acquisto
* facile navigabilità
* l’applicazione deve essere disponibile 24/7

**SCELTE DI IMPLEMENTAZIONE**

Questo progetto utilizza il linguaggio di programmazione PHP per tutto quello che riguarda la logica di back-end, un database MySql per il salvataggio dei dati, mentre per quanto riguarda l’interfaccia utente utilizza i linguaggi HTML e CSS (con bootstrap).

È stato scelto l’utilizzo di PHP anche per poter utilizzare la sessione e i cookie, e quindi poter salvare i dati in modo temporaneo e successivamente potergli accedere da un'altra pagina. Inoltre PHP si interfaccia in modo efficiente con il database e permette di gestire adeguatamente le richieste.

**DOCUMENTAZIONE TECNICA**

**Linguaggi di programmazione utilizzati:**

* **PHP:** per la programmazione del sito
* **HTML:** per l’interfaccia utente
* **CSS:** per lo stile dell’interfaccia utente
* **JavaScript:** per migliorare l’esperienza utente
* **SQL:** per il database

**Struttura dei file presenti:**

* **header.php:** header di tutte le pagine
* **home.php:** pagina iniziale del sito
* **login.php:** pagina di login
* **login\_validation.php:** validazione del login
* **logout.php:** pagina del logout, termina la sessione
* **password\_change.php:** pagina per il cambio password
* **password\_change\_validation.php:** validazione cambio password
* **profile.php:** informazioni utenti + riepilogo biglietti acquistati
* **register.php:** pagina di registrazione
* **register\_validation:** validazione della registrazione
* **artist.php:** pagina che visualizza gli eventi per il singolo artista
* **event.php:** pagina per visualizzare i dettagli di un singolo evento
* **checkOut.php:** pagina di riepilogo prima dell’effettivo acquisto
* **logoTicketTwo.png:** immagine del logo

**DOCUMENTAZIONE UTENTE**

L’utente ha la possibilità di visualizzare i diversi artisti, successivamente per il singolo artista si potranno visualizzare i singoli eventi ed acquistare i biglietti per esso (previa registrazione/login). Una volta acquistati i biglietti si potrà avere un riepilogo nel

**POSSIBILI TARGET (DESTINATARI)**

I possibili destinatari di questa applicazione potrebbero essere tutti, perché il sito è di facile utilizzo.