

PEPE THE FROG

“Chess Game”



Requisiti

Prodotto

PepeChess è un applicazione software per il gioco degli scacchi che offre la possibilità di disputare delle partite sia in modalità locale che in modalità online.

Requisiti Funzionali

RF1 : Partita Locale

Permette ad un utente di disputare una partita locale a scacchi nella modalità “passa e gioca”.

L'utente non ha bisogno di registrarsi e le partite possono essere riavviate in ogni momento.

RF2 : Partita Online

Permette ad un utente, previa registrazione o login, di disputare un partita online contro un avversario casuale.

RF3 : Registrazione

Necessaria per poter disputare le partite online, la registrazione avviene comunicando al server username e password dell'account. Il server sulla base delle informazioni ricevute crea un profilo utente.

RF4 : Login

Necessario per poter disputare le partite online; il login viene effettuato per accedere al proprio profilo utente, il sistema richiede username e password dell'utente.

RF5 : Consultazione Statistiche

Ogni utente registrato ha la possibilità di consultare le proprie statistiche di gioco relative alle partite online che ha giocato, in particolare ogni utente può avere un resoconto del numero di partite vinte, perse e pareggiate.



Requisiti non Funzionali

Requisiti di Prodotto

RNF1 : Semplicità

Il prodotto deve essere semplice e intuitivo da utilizzare indipendentemente dalla lettura della “guida” da parte dell’utente.

RNF2 : Portabilità

Il prodotto viene eseguito su qualsiasi macchina dotata di JVM.

RNF3 : Connettività

L’applicazione fa affidamento ad un applicativo server per implementare la modalità di gioco online.

Requisiti Organizzativi

RNF4 : Linguaggi

L’intera applicazione è realizzata utilizzando il linguaggio JAVA (versione 8).
Il database è gestito utilizzando SQL.

RNF5 : Strumenti

Gli strumenti utilizzati sono:

- Eclipse IDE
- Java Swing
- JDBC Connector
- Repository GitHub (<https://github.com/IngSW-unipv/Progetto-P23>)
- Diagrammi UML

RNF6 : Lingua

Tutta la documentazione è scritta in lingua italiana.

Requisiti di Dominio

RD1 : Regolamento

Il sistema è stato sviluppato in modo tale che tutte le regole ufficiali del gioco degli scacchi, consultabili tramite apposito documento, siano rispettate durante la partita.

