DESIGN DOC

Object Oriented Software Design

Valentina Cecchini - 227719

Stefano Valentini - 227718

Davide Micarelli - 236829

Luca Di Gregorio - 229334

INDICE

Requirements

Requisiti Funzionali (FR):

* **Profiling utente**

Ogni utente deve avere la possibilità di registrarsi al portale fornendo alcune informazioni base e di conseguenza di effettuare il **LogIn/LogOut**.

Ogni utente avrà a disposizione un’area riservata (profilo) in cui potrà visionare i dettagli relativi al suo account (ed eventualmente modificarli) e l’elenco dei trofei ricevuti con la timeline dei livelli conquistati e il bilancio dei propri punti esperienza.

* **Giocare**

L’utente può scegliere tra un catalogo di giochi e giocare, l’accesso al gioco è ristretto agli utenti registrati e loggati.

* **Votare/Recensire**

L’utente ha la possibilità di attribuire un voto e di dare una recensione a un gioco.

* **Guadagnare punti esperienza**

L’utente riceve punti esperienza giocando, alla fine di ogni sessione di gioco l’utente riceve una determinata quantità di punti esperienza.

* **Collezionare trofei**

Al raggiungimento di determinate soglie di punti esperienza l’utente sale di livello e riceve il trofeo associato.

* Gli utenti appartenenti al gruppo dei **moderatori** possono promuovere/retrocedere gli altri utenti (attraverso aggiunta/rimozione di punti esperienza), possono inoltre rimuovere recensioni.

Possono inoltre svolgere le attività degli utenti base.

* Gli utenti appartenenti al gruppo degli **amministratori** possono rendere altri utenti base **moderatori** e possono rendere **moderatori** utenti base, possono inoltre aggiungere livelli (e quindi trofei) al sistema.

Possono inoltre svolgere le attività dei **moderatori.**

Requisiti Non Funzionali (NFR):

* **Availability:** Il portale dovrà essere sempre disponibile e deve poter garantire in qualsiasi momento tutte le funzioni desiderate.

**//TODO**

* **Usability:** essendo un sistema di gioco il sistema dovrà essere di facile utilizzo e abbastanza immediato.
* **Reliability:** Il portale dovrà garantire all’utente le funzioni messe a disposizione (vedi UseCase Diagram) senza errori.