**­KEY-KNOWLEDGE**



**Nome Documento**

Requisiti e casi d’uso

Version 1.0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATA** | **VERSIONE** | **DESCRIZIONE** | **AUTORE** |
| **04/11/2020** | **1.0** | **Prima versione del U**se Cases | **Crescenzo Manzone**  **Franco Nicola Fernando**  **Giovanni Battista Mercurio** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso d’uso | Registrazione |
| Attori Partecipanti | Utente giocatore |
| Flusso di eventi | 1.L’utente compila i campi del form elencati nella tabella dei campi di registrazione.  2.Il sistema controlla che i campi siano corretti e che i dati obbligatori siano compilati, se lo sono permette all’utente di registrarsi.  3.L’utente preme il pulsante REGISTER.  4.Il sistema invia una mail all’indirizzo specificato dall’utente e lo avvisa di confermarla per validare l’account.  5.L’utente accede alla sua mail e clicca sul link che lo porta a fare il login.(la mail è valida per 1 ora).  6.Il sistema salva i dati inseriti come utente registrato. |
| Condizioni d’ingresso | L’utente apre il sistema per la prima volta. |
| Condizioni d’uscita | L’utente clicca sul pulsante REGISTER |
| Requisiti qualitativi | La mail deve essere inviata subito dopo la registrazione, con un tempo limite di 10 secondi. |
| Eccezione: BadData\_R | Se nel passo 2 il controllo non va a buon fine il sistema non permette all’utente di registrarsi e gli chiede di ricompilare i campi mostrandogli gli errori commessi. I messaggi di errore sono riportati nella tabella dei campi di registrazione.  Si ritorna al punto 1 del flusso di eventi principale. |
| Eccezione: timeout\_mail | Se nel passo 5 l’utente non accetta la mail prima di 1 ora dopo la registrazione il sistema elimina i dati relativi alla registrazione effettuata. Viene inviata una seconda mail per notificare l’utente di ciò. |

**TABELLA CAMPI DI REGISTRAZIONE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOME CAMPO** | **CONTENUTO** | **OBBLIGATORIETA’** | **MESSAGGIO DI ERRORE** |
| Nickname | Qualsiasi stringa fino a 45 caratteri che non sia già presente sul DataBase | **si** | Nickname non valido o già in uso  (Campo Obbligatorio) |
| Password | Una stringa da 5 a 10 caratteri con almeno 1 numero, 1 carattere speciale e una lettera maiuscola | **si** | Password non valida:  devi usare: almeno un numero ,una lettera maiuscola, un carattere speciale ,da 5 a 10 lettere.  (Campo Obbligatorio) |
| Confirm Password | Deve essere identico al campo Password | **si** | Le password non corrispondono  (Campo Obbligatorio) |
| email | Deve essere una mail valida | **si** | Email non valida  (Campo Obbligatorio) |
| Surname | Qualsiasi stringa fino a 45 caratteri senza numeri ne caratteri speciali | **no** | Nome non valido |
| Name | Qualsiasi stringa fino a 45 caratteri senza numeri ne caratteri speciali | **no** | Cognome non valido |
| photo | Qualsiasi file con peso inferiore o uguale a 500 kb | **no** | Immagine non valida(deve avere un peso minore di 500 kb) |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso d’uso | Login |
| Attori Partecipanti | Utente giocatore |
| Flusso di eventi | 1.L’utente compila i campi (Nickname, password) del form e preme LOGIN.  2.Il sistema controlla che i campi corrispondono a un account già registrato, se corrispondono il sistema fa accedere l’utente. |
| Condizioni d’ingresso | L’utente apre il sistema dopo molto tempo oppure è entrato cliccando sul link alla mail oppure è entrato dopo aver effettuato la registrazione. |
| Condizioni d’uscita | L’utente clicca sul pulsante LOGIN e il sistema accetta i dati. |
| Requisiti qualitativi | Il sistema dovrà rispondere in un tempo minore di 10 secondi. |
| Eccezione: BadData\_L | Se nel passo 2 i campi inseriti dall’utente non corrispondono ad un utente già registrato, il sistema non permette all’utente di accedere e gli chiede di ricompilare i campi mostrandogli un messaggio: “Nickname o password errati, riprovare”.  Si ritorna al punto 1 del flusso di eventi principale. |
| Eccezione: NotAccepted | Se nel passo 2 i campi inseriti corrispondono a un utente registrato ma non accettato, il sistema fa comparire un messaggio pop-up dove dice all’utente di accettare la mail prima di fare il login. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso d’uso | L’utente gioca in modalità classica |
| Attori Partecipanti | Utente registrato |
| Flusso di eventi | L’utente quando inizia una partita trova subito difronte una schermata dove c’è scritta la domanda, il genere e le 4 risposte consentite.  I 2 utenti continuano a rispondere a tutte e 10 le domande, uno volta terminate viene inviato un messaggio ad entrambi i giocatori in caso di sconfitta o di vittoria e gli utenti vengono rispediti sulla home page. |
| Condizioni d’ingresso | L’utente dalla home seleziona la modalità “Classica” per iniziare la ricerca di uno sfidante, uno volta trovato uno inizia la partita. |
| Condizioni d’uscita | Entrambi gli utenti finiscono le 10 domande e visualizzano il risultato |
| Requisiti qualitativi | Il sistema deve essere rapido nella ricerca di un avversario all’utente che inizia una partita e deve alla fine della partita elaborare subito le domande e inviare i risultati agli utenti. |
| Flussi alternativi | In caso di anomalia o salto della connessione l’utente viene rispedito sulla home page e viene assegnata la vittoria al suo avversario.  In caso l’utente non risponde alla fine del tempo si passa alla domanda successiva in caso ci siano 3 domande consecutive senza interazione da parte dell’utente, l’utente viene squalificato e viene assegnata la vittoria a suo avversario. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso d’uso | Tutorial |
| Attori Partecipanti | Utente registrato |
| Flusso di eventi | 1) L’utente legge il regolamento e preme “NEXT”  2) inizia con le domande. L’utente seleziona la sua risposta e la conferma premendo su “CONFIRM”.  (vedi MK7)  3) l’utente seleziona una tipologia tra quelle disponibili  4)l’utente seleziona una domanda tra quelle disponibili e conferma  (vedi MK8)  5) L’utente formula una domanda con la relativa risposta (compilando la domanda e le risposte) e viene inviata al suo pseudo-avversario.  (vedi MK9)  6)All’utente appare la schermata HOME (vedi MK10)  7) l’utente visualizza la schermata KNOWLEDGE dove preme il tasto “Ho Capito”(vedi MK11) |
| Condizioni d’ingresso | L’utente crea un nuovo account ed effettua il login per la prima volta oppure preme sul pulsante “?” sulla schermata KNOWLEDGE |
| Condizioni d’uscita | Il tutorial finisce e l’Utente viene portato alla home |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso d’uso | MISC MODE |
| Attori Partecipanti | Utente registrato A, utente registrato B |
| Flusso di eventi | 1)all’utente compare la prima domanda, seleziona risposta e conferma.  -il passo 1 si ripete per 6 volte  2)all’utente compare la prima domanda da scegliere. Sceglie la categoria ,seleziona una domanda e conferma. 3) L’utente risponde alla domanda scelta dal suo avversario.  -i passi 2 e 3 si ripetono per 2 volta  4) All’utente appare la prima domanda da creare.  5)Edita il testo della domanda, edita le 4 risposte, seleziona la risposta corretta e conferma.  6)Risponde alla domanda creata dal suo avversario.  -i passi 4,5 e 6 si ripetono 2 volte  7)All’utente compare la schermata di fine partita. |
| Condizioni d’ingresso | Gli utenti A e B escono dall’abbinamento con successo |
| Condizioni d’uscita | Una volta finite le 10 domande e visualizzato il punteggio, l’utente viene rispedito alla home. |
| Requisiti qualitativi | Il sistema alla fine della partita deve elaborare subito le domande e far vedere i risultati agli utenti. L’utente ha 30 secondi per rispondere alle domande. |
| Eccezione:connection\_err | Se salta la connessione l’utente viene rispedito sulla home page e viene assegnata la vittoria al suo avversario. L’utente visiona un pop-up che lo avvisa dell’accaduto. |
| Eccezione:timeout | In caso l’utente non risponde alla fine del tempo si passa alla domanda successiva e ha una penalità. |
| Eccezione:user\_afk | Se l’utente non risponde a 3 domande consecutive, l’utente viene cacciato dalla partita e rispedito alla homepage, viene assegnata la vittoria a suo avversario. |