****

**Università degli Studi di Salerno**

**CORSO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE**

****

**GAMEOVER**

**TEST CASE SPECIFICATION**

ANNO ACCADEMICO 2022/2023

**STUDENTI:**

Genovese Ludovica 0512110455

Rossetti Benedetta 0512110350

Sica Manuel 0512110812

**INDICE**

Revision History….…………………………………………………………………………………………………………………..………………………………..3

Registrazione Test…………………………………………………………………………………………………………………..………………………………..4

Login Test…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…….8

Modifica Profilo Test……………………………………………………………………………………………………………………………………………..….9

Modifica Password Test…………………………………………………………………………………………………………………………………………..10

Recupero Password Test………………………………………………………………………………………………………………………………………...11

Aggiungi Indirizzo Test…………………………………………………………………………………………………………………………………………..…12

Modifica Indirizzo Test……………………………………………………………………………………………………………………………………………..14

Ricerca Gioco Test…………………………………………………………………………………………………………………………………………..………15

Acquisto di un prodotto Test…………………………………………………………………………………………………………………………………...15

Aggiunta Gioco Test……………………………………………………………………………………………………………………………………………….…15

Modifica Gioco Test………………………………………………………………………………………………………………………………………………….16

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DATA | VERSIONE | DESCRIZIONE | AUTORE |
| 10/02/2023 | 1.0 | Prima Stesura del documento TCS | LGe, BRo |
| 14/03/2023 | 1.1 | Aggiunta delle ultime tabelle riguardanti Aggiunta Gioco e Modifica Gioco | LGe, Bro |
| 18/03/2023 | 1.2 | Aggiunta tabella riguardante il test case Acquisto Prodotto | LGe |

1. **Registrazione Test**

TC1

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole registrarsi al sito. |
| Test | * Username: “Manuel06” * Nome: “Manuel” * Cognome: “Sica” * Data di nascita: “2001-02-02” * Genere: “Maschio” * Email: “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it)" * Password: “Manuel6.” * Risposta: “Benevento” |
| Esiste |  |
| Oracolo | Utente registrato correttamente. |

TC1.1

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole registrarsi al sito. |
| Test | * Username: “Manuel06” * Nome: “Manuel” * Cognome: “Sica” * Data di nascita: “2001-02-02” * Genere: “Maschio” * Email: “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it)" * Password: “Manuel6.” * Risposta: “Benevento” |
| Esiste | Account con username “Manuel06” |
| Oracolo | La registrazione non va a buon fine perchè l’utente è già presente nel database. |

TC1.2

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole registrarsi al sito. |
| Test | * Username: “Manuel06” * Nome: “Manuel1” * Cognome: “Sica” * Data di nascita: “2001-02-02” * Genere: “Maschio” * Email: “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it)" * Password: “Manuel6.” * Risposta: “Benevento” |
| Esiste | Nome contenente un numero. |
| Oracolo | La registrazione non va a buon fine perchè il nome contiene caratteri speciali. |

TC1.3

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole registrarsi al sito. |
| Test | * Username: “Manuel06” * Nome: “Manuel” * Cognome: “Sica1” * Data di nascita: “2001-02-02” * Genere: “Maschio” * Email: “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it)" * Password: “Manuel6.” * Risposta: “Benevento” |
| Esiste | Cognome contenente un numero. |
| Oracolo | La registrazione non va a buon fine perchè il cognome contiene caratteri speciali. |

TC1.4

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole registrarsi al sito. |
| Test | * Username: “Manuel06” * Nome: “Manuel” * Cognome: “Sica” * Data di nascita: “2001-02-02” * Genere: “ ” * Email: “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it)" * Password: “Manuel6.” * Risposta: “Benevento” |
| Esiste | Genere è nullo. |
| Oracolo | La registrazione non va a buon fine perchè il genere è nullo. |

TC1.5

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole registrarsi al sito. |
| Test | * Username: “Manuel06” * Nome: “Manuel” * Cognome: “Sica” * Data di nascita: “2001-02-02” * Genere: “Maschio” * Email: “manueloutlook.it" * Password: “Manuel6.” * Risposta: “Benevento” |
| Esiste | Email non rispetta il formato. |
| Oracolo | La registrazione non va a buon fine perchè l’email non rispetta il formato. |

TC1.6

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole registrarsi al sito. |
| Test | * Username: “Manuel06” * Nome: “Manuel” * Cognome: “Sica” * Data di nascita: “2001-02-02” * Genere: “Maschio” * Email: “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it)" * Password: “Manuel6.” * Risposta: “Benevento” |
| Esiste | Account con email “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it)" già presente nel database. |
| Oracolo | La registrazione non va a buon fine perchè l’email è già presente nel database. |

TC1.7

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole registrarsi al sito. |
| Test | * Username: “Manuel06” * Nome: “Manuel” * Cognome: “Sica” * Data di nascita: “2001-02-02” * Genere: “Maschio” * Email: “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it)" * Password: “Manuel” * Risposta: “Benevento” |
| Esiste | Password che non rispetta il formato. |
| Oracolo | La registrazione non va a buon fine perchè la password non rispetta il formato. |

TC1.8

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole registrarsi al sito. |
| Test | * Username: “Manuel06” * Nome: “Manuel” * Cognome: “Sica” * Data di nascita: “2001-02-02” * Genere: “Maschio” * Email: “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it)" * Password: “Manuel6.” * Risposta: “ ” |
| Esiste | Risposta null. |
| Oracolo | La registrazione non va a buon fine perchè la risposta non può essere nulla. |

1. **Login test.**

TC2

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole accedere al sito. |
| Test | * Username: “Manuel06” * Password: “Manuel6.” |
| Esiste | Utente con username “Manuel06” e password associate “Manuel6.” |
| Oracolo | L’accesso va a buon fine. |

TC2.1

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole accedere al sito. |
| Test | * Username: “Manuel06” * Password: “Giovanni2.” |
| Esiste | Password non corrispondente all’username “Manuel06”. |
| Oracolo | L’accesso non va a buon fine perchè la password non corrisponde all’username. |

TC2.2

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole accedere al sito. |
| Test | * Username: “Giovanni2” * Password: “Manuel6.” |
| Esiste | L’username non esiste nel database. |
| Oracolo | L’accesso non va a buon fine perchè l’username non è presente nel database. |

1. **Modifica profilo test**.

TC3

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare il suo profilo. |
| Test | * Nome: “Manuel” * Cognome: “Sica” * Data di nascita: “2001-02-02” * Genere: “Maschio” * Email: “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it)" |
| Esiste |  |
| Oracolo | Profilo modificato correttamente |

TC3.1

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare il suo profilo. |
| Test | * Nome: “Manuel1” |
| Esiste | Nome contenente un numero. |
| Oracolo | La modifica non va a buon fine perchè il nome contiene caratteri speciali. |

TC3.2

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare il suo profilo. |
| Test | * Cognome: “Sica1” |
| Esiste | Cognome contenente un numero. |
| Oracolo | La modifica non va a buon fine perchè il cognome contiene caratteri speciali. |

TC3.4

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare il suo profilo. |
| Test | * Genere: “ ” |
| Esiste | Genere null. |
| Oracolo | La modifica non va a buon fine perchè il genere è nullo. |

TC3.5

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare il suo profilo. |
| Test | * Email: “manueloutlook.it" |
| Esiste | Email non rispetta il formato. |
| Oracolo | La modifica non va a buon fine perchè l’email non rispetta il formato. |

TC3.6

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare il suo profilo. |
| Test | * Email: “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it)" (presente nel db) |
| Esiste | Account con email “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it)" già presente nel database. |
| Oracolo | La modifica non va a buon fine perchè l’email è già presente nel database. |

1. **Modifica password test.**

TC4

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare la sua password. |
| Test | * Password attuale: “Manuel6.” * Password nuova: “Manuel69!” * Conferma password: “Manuel69! |
| Esiste |  |
| Oracolo | La modifica della password va a buon fine. |

TC4.1

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare la sua password. |
| Test | * Password attuale: “Manuel7.” * Password nuova: “Manuel69!” * Conferma password: “Manuel69! |
| Esiste | Account con password “Manuel6.” |
| Oracolo | La modifica della password non va a buon fine perchè la password attuale non corrisponde alla password della’account associato. |

TC4.2

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare la sua password. |
| Test | * Password attuale: “Manuel6.” * Password nuova: “Manuel” * Conferma password: “Manuel” |
| Esiste | Password nuova che non rispetta il formato. |
| Oracolo | La modifica della password non va a buon fine perchè la password nuova non rispetta il formato. |

TC4.3

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare la sua password. |
| Test | * Password attuale: “Manuel6.” * Password nuova: “Manuel69!” * Conferma password: “Manuel69” |
| Esiste | Conferma della password non uguale. |
| Oracolo | La modifica della password non va a buon fine perchè conferma password non è uguale a password nuova. |

1. **Recupero password test.**

TC5

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole recuperare la sua password. |
| Test | * Email: “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it) * Risposta: “Benevento” * Password nuova: “Manuel69!” * Conferma password: “Manuel69! |
| Esiste | - |
| Oracolo | Il recupero della password va a buon fine. |

TC5.1

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole recuperare la sua password. |
| Test | * Email: “[manuel@outlook.com](mailto:manuel@outlook.it)” * Risposta: “Benevento” * Password nuova: “Manuel69!” * Conferma password: “Manuel69! |
| Esiste | Account con email “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it)" |
| Oracolo | Il recupero della password non va a buon fine perchè l’email non esiste nel database. |

TC5.2

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole recuperare la sua password. |
| Test | * Email: “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it) * Risposta: “Brasile” * Password nuova: “Manuel69!” * Conferma password: “Manuel69! |
| Esiste | Account con risposta “Benevento” |
| Oracolo | Il recupero della password non va a buon fine perchè la risposta non è associata all’email. |

TC5.3

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole recuperare la sua password. |
| Test | * Email: “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it) * Risposta: “Benevento” * Password nuova: “Manuel” * Conferma password: “Manuel69! |
| Esiste | Password non nel formato giusto. |
| Oracolo | Il recupero della password non va a buon fine perchè la password nuova non rispetta il formato. |

TC5.4

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole recuperare la sua password. |
| Test | * Email: “[manuel@outlook.it](mailto:manuel@outlook.it) * Risposta: “Benevento” * Password nuova: “Manuel69” * Conferma password: “Manuel69! |
| Esiste | Conferma password non uguale. |
| Oracolo | Il recupero della password non va a buon fine perchè la password nuova non coincide con conferma password. |

1. **Aggiunta indirizzo test.**

TC6

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole aggiungere un indirizzo. |
| Test | * Nome: “Manuel Sica” * Indirizzo: “Via Umberto I” * CAP: 84099 * Città: Salerno * Provincia: SA |
| Esiste | - |
| Oracolo | L’aggiunta dell’indirizzo va a buon fine. |

TC6.1

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole aggiungere un indirizzo. |
| Test | * Nome: “Manuel Sic4” * Indirizzo: “Via Umberto I” * CAP: 84099 * Città: Salerno * Provincia: SA |
| Esiste | Account con nome = “Manuel Sica” |
| Oracolo | L’aggiunta dell’indirizzo non va a buon fine perchè il nome ha un formato errato. |

TC6.2

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole aggiungere un indirizzo. |
| Test | * Nome: “Manuel Sica” * Indirizzo: “Via Umberto I.” * CAP: 84099 * Città: Salerno * Provincia: SA |
| Esiste | Indirizzo contenente caratteri speciali. |
| Oracolo | L’aggiunta dell’indirizzo non va a buon fine perchè l’indirizzo ha un formato errato. |

TC 6.3

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole aggiungere un indirizzo. |
| Test | * Nome: “Manuel Sica” * Indirizzo: “Via Umberto I” * CAP: 84o99 * Città: Salerno * Provincia: SA |
| Esiste | CAP contenente una lettera. |
| Oracolo | L’aggiunta dell’indirizzo non va a buon fine perchè il CAP ha un formato errato. |

TC6.4

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole aggiungere un indirizzo. |
| Test | * Nome: “Manuel Sica” * Indirizzo: “Via Umberto I” * CAP: 84099 * Città: * Provincia: SA |
| Esiste | Cittò null. |
| Oracolo | L’aggiunta dell’indirizzo non va a buon fine perchè la città è nulla. |

TC6.5

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole aggiungere un indirizzo. |
| Test | * Nome: “Manuel Sica” * Indirizzo: “Via Umberto I” * CAP: 84099 * Città: Salerno * Provincia: |
| Esiste | Provincia null. |
| Oracolo | L’aggiunta dell’indirizzo non va a buon fine perchè la provincia è nulla. |

1. **Modifica Indirizzo Test**

TC7

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare un indirizzo. |
| Test | * Nome: “Manuel Sica” * Indirizzo: “Via Umberto I” * CAP: 84099 * Città: Salerno * Provincia: SA |
| Esiste | - |
| Oracolo | La modifica dell’indirizzo va a buon fine. |

TC7.1

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare un indirizzo. |
| Test | * Nome: “Manuel Sic4” * Indirizzo: “Via Umberto I” * CAP: 84099 * Città: Salerno * Provincia: SA |
| Esiste | Nome contiene un numero, |
| Oracolo | La modifica dell’indirizzo non va a buon fine perchè il nome ha un formato errato. |

TC7.2

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare un indirizzo. |
| Test | * Nome: “Manuel Sica” * Indirizzo: “Via Umberto I.” * CAP: 84099 * Città: Salerno * Provincia: SA |
| Esiste | Indirizzo contiene un carattere speciale. |
| Oracolo | La modifica dell’indirizzo non va a buon fine perchè l’indirizzo ha un formato errato. |

TC 7.3

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare un indirizzo. |
| Test | * Nome: “Manuel Sica” * Indirizzo: “Via Umberto I” * CAP: 84o99 * Città: Salerno * Provincia: SA |
| Esiste | CAP contiene una lettera, |
| Oracolo | La modifica dell’indirizzo non va a buon fine perchè il CAP ha un formato errato. |

TC7.4

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare un indirizzo. |
| Test | * Nome: “Manuel Sica” * Indirizzo: “Via Umberto I” * CAP: 84099 * Città: * Provincia: SA |
| Esiste | Città null. |
| Oracolo | La modifica dell’indirizzo non va a buon fine perchè la città è nulla. |

TC7.5

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole modificare un indirizzo. |
| Test | * Nome: “Manuel Sica” * Indirizzo: “Via Umberto I” * CAP: 84099 * Città: Salerno * Provincia: |
| Esiste | Provincia null, |
| Oracolo | La modifica dell’indirizzo non va a buon fine perchè la provincia è nulla. |

1. **Ricerca gioco test**

TC8

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole cercare un gioco. |
| Test | * Nome\_ gioco: =“FIFA23” |
| Esiste | - |
| Oracolo | La pagina contiene il gioco con quel nome. |

TC8.1

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole cercare un gioco. |
| Test | * Nome\_ gioco: =“FIFA17” |
| Esiste | Gioco con nome =“FIFA23” |
| Oracolo | La pagina non contiene il gioco con quel nome. |

1. **Acquisto prodotto test**

TC9

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole finalizzare un suo acquisto. |
| Test | * Dati\_Indirizzo: Lucia Genovese, Via Pozzilli 3, 84099 San Cipriano Picentino SA * Prodotti\_Carrello=2 * Dati\_Pagamento |
| Esiste | Carrello con prodotti e Indirizzo Valido. |
| Oracolo | La pagina contiene il messaggio “L’ordine è andato a buon fine”. |

TC9.1

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole finalizzare un suo acquisto. |
| Test | * Dati\_Indirizzo: Lucia Genovese, Via Pozzilli 3, 84099 San Cipriano Picentino SA * Prodotti\_Carrello=0 * Dati\_Pagamento |
| Esiste | Carrello senza prodotti |
| Oracolo | La pagina contiene il messaggio “Il carrello è vuoto!” |

TC9.2

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Un utente vuole finalizzare un suo acquisto. |
| Test | * Dati\_Indirizzo: Lucia Genovese, Via Pozzilli 3, 84099 San Cipriano Picentino!, Salerno * Prodotti\_Carrello=3 * Dati\_Pagamento |
| Esiste | Indirizzo con caratteri speciali, Provincia con lunghezza>2 |
| Oracolo | La pagina contiene il messaggio “Il formato dei dati dell’indirizzo non risultano validi, si prega di riprovare”. |

1. **Aggiunta gioco Test**

TC10

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Il gestore vuole aggiungere un gioco |
| Test | * Nome= “FIFA 24” * Prezzo= 59,99 * Anno= 2023 * Magazzino = 30 * Piattaforma = “PS4, PS5” * Descrizione=“FIFA24……” * Immagine=“https//immaginefifa24.jpg” |
| Esiste | - |
| Oracolo | L’aggiunta del gioco va a buon fine. |

TC10.1

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Il gestore vuole aggiungere un gioco |
| Test | * Nome= “FIFA 23” * Prezzo= 59,99 * Anno= 2023 * Magazzino = 30 * Piattaforma = “PS4, PS5” * Descrizione=“FIFA23……” * Immagine=“https//immaginefifa23.jpg” |
| Esiste | Gioco con nome=“FIFA 23" |
| Oracolo | L’aggiunta del gioco non va a buon fine perchè il nome del gioco già esiste nel database. |

TC10.2

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Il gestore vuole aggiungere un gioco |
| Test | * Nome= “Gran Turismo 7” * Prezzo= 59,99 * Anno= 2023 * Magazzino = 0 * Piattaforma = “PS4, PS5” * Descrizione=“Gran Turismo7……” * Immagine=“https//immaginegt.jpg” |
| Esiste | - |
| Oracolo | L’aggiunta del gioco non va a buon fine perchè la quantità del prodotto presente nel magazzino è 0. |

TC10.3

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Il gestore vuole aggiungere un gioco |
| Test | * Nome= “The Witcher” * Prezzo= 59,99 * Anno= 2023 * Magazzino = 30 * Piattaforma = “PS4, PS5” * Descrizione=“The Witcher……” * Immagine=“tot.jpg” |
| Esiste | - |
| Oracolo | L’aggiunta del gioco non va a buon fine perchè il formato immagine è errato. |

1. **Modifica gioco Test**

TC11

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Il gestore vuole modificare un gioco |
| Test | * Nome= “FIFA 24” * Prezzo= 59,99 * Anno= 2023 * Magazzino = 30 * Piattaforma = “PS4, PS5” * Descrizione=“FIFA24……” * Immagine=“https//immaginefifa24.jpg” |
| Esiste | - |
| Oracolo | La modifica del gioco va a buon fine. |

TC11.1

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Il gestore vuole modificare un gioco |
| Test | * Nome= “FIFA 23” * Prezzo= 59,99 * Anno= 2023 * Magazzino = 30 * Piattaforma = “PS4, PS5” * Descrizione=“FIFA23……” * Immagine=“https//immaginefifa23.jpg” |
| Esiste | Gioco con nome=“FIFA23" |
| Oracolo | La modifica del gioco non va a buon fine perchè il nome del gioco già esiste nel database. |

TC11.2

|  |  |
| --- | --- |
| Pre-condizione | Il gestore vuole modificare un gioco |
| Test | * Nome= “The Witcher” * Prezzo= 59,99 * Anno= 2023 * Magazzino = 30 * Piattaforma = “PS4, PS5” * Descrizione=“The Witcher……” * Immagine=“tot.jpg” |
| Esiste | - |
| Oracolo | La modifica del gioco non va a buon fine perchè il formato immagine è errato. |