

Test Case Specification

SmartBlog

Progetto di Ingegneria del Software 2020/2021

|  |  |
| --- | --- |
| Felice De Chiara | 0512105866 |
| Vincenzo Emanuele Martone | 0512105758 |
| Antonio Russo | 0512106058 |
| Alfonso Graziano | 0512105776 |

Sommario

[1 Introduzione 3](#_Toc59986988)

[2 Relazioni con gli altri documenti 3](#_Toc59986989)

[3 Panoramica del sistema 3](#_Toc59986990)

[4 Funzionalità da testare 4](#_Toc59986991)

[5 Criteri di successo/fallimento 4](#_Toc59986992)

[6 Approccio 4](#_Toc59986993)

[6.1 Test di unità 4](#_Toc59986994)

[6.2 Test di integrazione 5](#_Toc59986995)

[6.3 Test di sistema 5](#_Toc59986996)

[7 Sospensione e ripresa 5](#_Toc59986997)

[8 Materiali di testing 5](#_Toc59986998)

[9 Test Cases 6](#_Toc59986999)

[9.1 Test di Gestione Utenti 6](#_Toc59987000)

[9.1.1 Registrazione 6](#_Toc59987001)

[9.1.2 LogIn 8](#_Toc59987002)

[9.1.3 Visualizzazione profilo utente 9](#_Toc59987003)

[9.2 Test di Gestione Spec 9](#_Toc59987004)

[9.2.1 Creazione Spec 9](#_Toc59987005)

[9.2.2 Aggiunta Score 6](#_Toc59987006)

[9.2.3 Ricerca 7](#_Toc59987007)

[9.2.4 Visualizzazione Spec 7](#_Toc59987008)

[9.2.5 Rimozione Spec 8](#_Toc59987009)

[9.3 Test di Gestione Review 8](#_Toc59987010)

[9.3.1 Aggiunta Review 8](#_Toc59987011)

[9.3.2 Approvazione Review 10](#_Toc59987012)

[10 Test case specification 11](#_Toc59987013)

# 

# 1 Introduzione

Nel seguente documento è presente una pianificazione dei casi di test da sottoporre al sistema che si sta realizzando. Nelle successive sezioni andremo a descrivere le funzionalità da testare in base alle priorità assegnate ai diversi requisiti funzionali; forniremo una descrizione dei criteri di successo e dei criteri di fallimento, e infine, dopo aver descritto l’approccio che utilizzeremo ai diversi livelli di test, presenteremo i diversi casi di test con i relativi spazi di input partizionati in modo da assicurarci la massima copertura dei casi possibili.

# 2 Relazioni con gli altri documenti

I documenti a cui faremo riferimento nelle prossime sezioni saranno il *Requirements Analysis Document* e il *Object Design Document*. Tali documenti assumono particolare rilievo in quanto contengono la specifica delle diverse operazioni da testare. Inoltre, in alcune sezioni verrà fatto riferimento alla suddivisione in sottosistemi presentata nel documento di *System Design*.

# 3 Panoramica del sistema

Il sistema che andiamo a realizzare è una piattaforma web che ha come scopo quello di mostrare agli utenti le schede tecniche degli Smartphone più recenti e di assistere i meno esperti nella ricerca dello Smartphone ideale.

Durante le precedenti fasi dello sviluppo abbiamo individuato quattro sottosistemi: *Gestione Utenti*, *Gestione Schede Tecniche*, *Gestione Recensione*, *DoraIA*. Di quest’ultimi soltanto i primi tre saranno argomento di test perché la natura del quarto sistema ci impedisce di applicare il testing a noi noto.

# 4 Funzionalità da testare

Per ogni sottosistema individuato come argomento di test specifichiamo le funzionalità di cui verificheremo il funzionamento:

* Gestione Utenti
  + - Registrazione
    - Login
    - Visualizzazione del profilo
* Gestione Schede Tecniche
  + - Ricerca
    - Visualizzazione Spec
    - Creazione Spec
    - Rimozione Spec
    - Aggiunta Score
* Gestione Recensioni
  + - Aggiunta Review
    - Approvazione Review

# 5 Criteri di successo/fallimento

I casi di test da noi definiti verranno considerati di successo se saranno abbastanza efficaci da rilevare fault nel sistema, qualora dovessero essere presenti.

A tale scopo la fase di definizione dei test case verrà curata nei dettagli in modo da far emergere il maggior numero possibile di fault.

Se in seguito all’esecuzione dei test dovessero emergere dei fault, questi verranno documentati in un documento dedicato e corretti e verificati tramite test di regressione.

# 6 Approccio

La fase di testing si suddivide in tre fasi principali che andremo ad eseguire per verificare il corretto funzionamento del nostro sistema.

## 6.1 Test di unità

Il test di unità verrà eseguito in isolamento sulle singole componenti sviluppate nel nostro sistema. L’approccio utilizzato durante tale fase è quello black-box, dunque trarremo i test case dalla specifica dei requisiti e in particolare da quella in linguaggio OCL.

Per effettuarli verrà utilizzato il framework JUnit.

## 6.2 Test di integrazione

Il test di integrazione verrà eseguito in maniera bottom-up in modo conforme alla strategia seguita per lo sviluppo del sistema.

## 6.3 Test di sistema

Il test di sistema verrà eseguito in modo da coprire le principali operazioni effettuate dagli utenti della piattaforma, allo scopo di verificare che le operazioni soddisfino le esigenze degli utenti stessi. La selezione dei casi di test avverrà tramite *category partition* allo scopo di minimizzare i casi di test, massimizzando il numero di funzionalità testate. Verrà utilizzato *Selenium IDE* in quanto facilita di molto l’esecuzione del testing.

# 7 Sospensione e ripresa

Dal momento che il test del sistema richiede una quantità di tempo ragionevolmente bassa per essere eseguita, non è necessario definire vincoli di sospensione e ripresa del testing.

# 8 Materiali di testing

Non è richiesta la presenza di hardware aggiuntivo per l’esecuzione del testing del sistema. È sufficiente avere un computer su cui è installato.

# 

# 9 Test Cases

In questo paragrafo illustreremo le specifiche dei casi di test che adotteremo per il test di sistema. Come detto in precedenza, verrà adottata una strategia *category partition*.

## 9.1 Test di Gestione Utenti

### 9.1.1 Registrazione

Per effettuare la registrazione l’utente deve inserire diversi parametri:

* + - e-mail
    - username
    - password
    - repeatPassword

Per ognuno dei parametri sopra elencati andremo a caratterizzare i vincoli che essi devono rispettare.

|  |  |
| --- | --- |
| E-mail (^\w+([.-]?\w+)*@\w+([.-]?\w+)*(\.\w{2,3})+$) | |
| Categoria | Scelte |
| LE (Lunghezza Email) | 1 La dimensione di e-mail è compresa tra 8 e 50 caratteri [property LE\_OK]  2 La dimensione di e-mail non è compresa tra 8 e 50 caratteri [error] |
| FE (Formato Email) | 1 Rispetta il formato [if LE\_OK] [property FE\_OK]  2 Non rispetta il formato [error] |
| EE (Email Esistente) | 1 L’e-mail non esiste nel sistema [if FE\_OK] [property EE\_OK]  2 L’e-mail non esiste nel sistema [if FE\_OK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Username (\w{4,50}) | |
| Categoria | Scelte |
| FU (Formato Username) | 1 Rispetta il formato [if EE\_OK] [property FU\_OK]  2 Non rispetta il formato [if EE\_OK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Password (^((?=.*[A-Z])(?=.*[a-z])(?=.\*[0-9])).{8,50}$) | |
| Categoria | Scelte |
| FP (Formato Password) | 1 Rispetta il formato [if FU\_OK] [property FP\_OK]  2 Non rispetta il formato [if FU\_OK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| RepeatPassword | |
| Categoria | Scelte |
| CP (Corrispondenza Password) | 1 Corrisponde a “Password” [if FP\_OK] [property CP\_OK]  2 Non corrisponde a “Password” [if FP\_OK] [error] |

# 

# 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice TC | Combinazione | Oracolo |
| TC\_GU\_1 | LE2 | FAIL |
| TC\_GU\_2 | LE1, FE2 | FAIL |
| TC\_GU\_3 | LE1, FE1, EE2 | FAIL |
| TC\_GU\_4 | LE1, FE1, EE1, FU2 | FAIL |
| TC\_GU\_5 | LE1, FE1, EE1, FU1, FP2 | FAIL |
| TC\_GU\_6 | LE1, FE1, EE1, FU1, FP1, CP2 | FAIL |
| TC\_GU\_7 | LE1, FE1, EE1, FU1, FP1, CP1 | SUCCESS |

### 9.1.2 LogIn

Per effettuare il Log In l’utente deve inserire diversi parametri:

* + - email
    - password

Per ognuno dei parametri sopra elencati andremo a caratterizzare i vincoli che essi devono rispettare.

|  |  |
| --- | --- |
| E-mail | |
| Categoria | Scelte |
| EV (Email Valida) | 1 L’e-mail esiste nel sistema [property EV\_OK]  2 L’e-mail non esiste nel sistema [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Password | |
| Categoria | Scelte |
| PC (Password Corretta) | 1 La Password corrisponde all’e-mail [if EV\_OK] [property PC\_OK]  2 La Password non corrisponde [if EV\_OK] [error] |

# 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice TC | Combinazione | Oracolo |
| TC\_GU\_8 | EV2 | FAIL |
| TC\_GU\_9 | EV1, PC2 | FAIL |
| TC\_GU\_10 | EV1, PC1 | SUCCESS |

### 9.1.3 Visualizzazione profilo utente

In questo caso non ci sono input da testare, in quanto l’utente deve visualizzare il proprio profilo senza specificare alcun parametro

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice TC | Combinazione | Oracolo |
| TC\_GU\_11 | N/A | SUCCESS |

# 

## 9.2 Test di Gestione Spec

### 9.2.1 Creazione Spec

Per inserire una Spec nel sistema il Manager dovrà inserire i seguenti parametri:

* + - name
    - date
    - so
    - cpu
    - chipset
    - gpu
    - ram
    - memory
    - battery
    - screenSize
    - price
    - image

|  |  |
| --- | --- |
| Name | |
| Categoria | Scelte |
| FN (Formato Nome) | 1 Il nome ha una lunghezza compresa tre 1 e 100 [property FN\_OK]  2 Il nome non ha una lunghezza compresa tra 1 e 100 [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Data ([0-9]{4}/[0-9]([0-2]?)) | |
| Categoria | Scelte |
| FD (Formato Data) | 1 La data rispetta il formato [if FN\_OK] [property FD\_OK]  2 La data non rispetta il formato [if FN\_OK] [error] |
| VD (Validità Data) | 1 La data è maggiore o uguale al 1973 [if FD\_OK] [property VD\_OK]  2 La data non è superiore al 1973 [if FD\_OK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| So | |
| Categoria | Scelte |
| FS (Formato SO) | 1 Il SO ha una lunghezza compresa tre 0 e 100 [if VD\_OK] [property FS\_OK]  2 Il SO non ha una lunghezza compresa tre 0 e 100 [if VD\_OK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Cpu | |
| Categoria | Scelte |
| FC (Formato Cpu) | 1 La CPU ha una lunghezza compresa tre 0 e 100 [if FS\_OK] [property FC\_OK]  2 La CPU non ha una lunghezza compresa tre 0 e 100 [if FS\_OK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Chipset | |
| Categoria | Scelte |
| FCS (Formato Chipset) | 1 Il Chipset ha una lunghezza compresa tre 0 e 100 [if FC\_OK] [property FCS\_OK]  2 Il chipset non ha una lunghezza compresa tre 0 e 100 [if FC\_OK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Gpu | |
| Categoria | Scelte |
| FG (Formato GPU) | 1 La GPU ha una lunghezza compresa tre 0 e 100 [if FCS\_OK] [property FG\_OK]  2 La GPU non ha una lunghezza compresa tre 0 e 100 [if FCS\_OK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Ram | |
| Categoria | Scelte |
| FR (Formato Ram) | 1 La RAM è maggiore o uguale di 0 [if FG\_OK] [property FR\_OK]  2 La RAM è minore di 0 [if FG\_OK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Memory | |
| Categoria | Scelte |
| FM (Formato Memory) | 1 La memory è maggiore o uguale di 0 [if FR\_OK] [property FM\_OK]  2 La memory è minore di 0 [if FR\_OK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Battery | |
| Categoria | Scelte |
| FB (Formato Battery) | 1 La battery è maggiore o uguale di 0 [if FM\_OK] [property FB\_OK]  2 La battery è minore di 0 [if FM\_OK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| ScreenSize | |
| Categoria | Scelte |
| FSS (Formato ScreenSize) | 1 Lo ScreenSize è maggiore o uguale di 0 [if FB\_OK] [property FSS\_OK]  2 Lo ScreenSize è minore di 0 [if FB\_OK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Price | |
| Categoria | Scelte |
| FPC (Formato Price) | 1 Il price è maggiore o uguale di 0 [if FSS\_OK] [property FPC\_OK]  2 Il price è minore di 0 [if FSS\_OK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Image (https?://(?:www.|(?!www))[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]+[a-zA-Z0-9].[^\s]{2,}|www.[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]+[a-zA-Z0-9].[^\s]{2,}|https?://(?:www.|(?!www))[a-zA-Z0-9]+.[^\s]{2,}|www.[a-zA-Z0-9]+.[^\s]{2,}) | |
| Categoria | Scelte |
| FI (Formato Immagine) | 1 L’image rispetta il formato [if FPC\_OK] [property FI\_OK]  2 L’image non rispetta il formato [if FPC\_OK] [error] |

# 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice TC | Combinazione | Oracolo |
| TC\_GS\_1 | FN2 | FAIL |
| TC\_GS\_2 | FN1, FD2 | FAIL |
| TC\_GS\_3 | FN1, FD1, VD2 | FAIL |
| TC\_GS\_4 | FN1, FD1, VD1, FS2 | FAIL |
| TC\_GS\_5 | FN1, FD1, VD1, FS1, FC2 | FAIL |
| TC\_GS\_6 | FN1, FD1, VD1, FS1, FC1, FCS2 | FAIL |
| TC\_GS\_7 | FN1, FD1, VD1, FS1, FC1, FCS1, FG2 | FAIL |
| TC\_GS\_8 | FN1, FD1, VD1, FS1, FC1, FCS1, FG1, FR2 | FAIL |
| TC\_GS\_9 | FN1, FD1, VD1, FS1, FC1, FCS1, FG1, FR1, FM2 | FAIL |
| TC\_GS\_10 | FN1, FD1, VD1, FS1, FC1, FCS1, FG1, FR1, FM1, FB2 | FAIL |
| TC\_GS\_11 | FN1, FD1, VD1, FS1, FC1, FCS1, FG1, FR1, FM1, FB1, FSS2 | FAIL |
| TC\_GS\_12 | FN1, FD1, VD1, FS1, FC1, FCS1, FG1, FR1, FM1, FB1, FSS1, FPC2 | FAIL |
| TC\_GS\_13 | FN1, FD1, VD1, FS1, FC1, FCS1, FG1, FR1, FM1, FB1, FSS1, FPC1, FI2 | FAIL |
| TC\_GS\_14 | FN1, FD1, VD1, FS1, FC1, FCS1, FG1, FR1, FM1, FB1, FSS1, FPC1, FI1 | SUCCESS |

### 9.2.2 Aggiunta Score

Quando un Reviewer va ad aggiungere i punteggi ad una Spec deve inserire i seguenti campi:

* + - * performance
      * camera
      * display

|  |  |
| --- | --- |
| Performance | |
| Categoria | Scelte |
| FPF (Formato Performance) | 1 Performance è compreso tra 0 e 5 [property FPF\_OK]  2 Performance non è compreso tra 0 e 5 [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Camera | |
| Categoria | Scelte |
| FCM (Formato Camera) | 1 La camera è compreso tra 0 e 5 [if FPF\_OK] [property FCM\_OK]  2 La camera non è compreso tra 0 e 5 [if FPC\_OK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Display | |
| Categoria | Scelte |
| FDS (Formato Display) | 1 Il display è compreso tra 0 e 5 [if FCM\_OK] [property FDS\_OK]  2 il display non è compreso tra 0 e 5 [if FCM\_OK] [error] |

# 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice TC | Combinazione | Oracolo |
| TC\_GS\_15 | FPF2 | FAIL |
| TC\_GS\_16 | FPF1, FCM2 | FAIL |
| TC\_GS\_17 | FPF1, FCM1, FDS2 | FAIL |
| TC\_GS\_18 | FPF1, FCM1, FDS1 | SUCCESS |

### 9.2.3 Ricerca

Quando l’utente vuole cercare una Spec deve inserire una stringa nella barra di ricerca, che rappresenta ciò che lui vuole cercare. Deve inserire il seguente parametro:

* + - SearchString

|  |  |
| --- | --- |
| SearchString | |
| Categoria | Scelte |
| FNM (Formato Name) | 1 Name contiene almeno un carattere [property FNM\_OK]  2 Name è vuoto [error] |

# 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice TC | Combinazione | Oracolo |
| TC\_GS\_19 | FNM2 | FAIL |
| TC\_GS\_20 | FNM1 | SUCCESS |

### 9.2.4 Visualizzazione Spec

|  |  |
| --- | --- |
| SpecId | |
| Categoria | Scelte |
| FSI (Formato Spec Id) | 1 SpecId è valido [property FSI\_OK]  2 SpecId non è valido [error] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice TC | Combinazione | Oracolo |
| TC\_GS\_21 | FSI2 | FAIL |
| TC\_GS\_22 | FSI1 | SUCCESS |

### 9.2.5 Rimozione Spec

|  |  |
| --- | --- |
| SpecId | |
| Categoria | Scelte |
| FSIE (Formato Spec Id da Eliminare) | 1 SpecId è valido [property FSIE\_OK] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice TC | Combinazione | Oracolo |
| TC\_GS\_23 | FSIE1 | SUCCESS |

## 9.3 Test di Gestione Review

### 9.3.1 Aggiunta Review

Quando un utente aggiunge una Review ad una Spec deve inserire diversi parametri:

* + totalScore
  + battery
  + performance
  + display
  + camera
  + text

Dal momento che i primi cinque parametri sono inseriti tramite delle stelline non è possibile inserire input errati

|  |  |
| --- | --- |
| TotalScore | |
| Categoria | Scelte |
| FTS (Formato TotalScore) | 1. Compreso fra [1, 5] |

|  |  |
| --- | --- |
| Battery | |
| Categoria | Scelte |
| FB(Formato Battery) | 1. Compreso fra [1, 5] |

|  |  |
| --- | --- |
| Performance | |
| Categoria | Scelte |
| FP(Formato Performance) | 1. Compreso fra [1, 5] |

|  |  |
| --- | --- |
| Display | |
| Categoria | Scelte |
| FD(Formato Display) | 1. Compreso fra [1, 5] |

|  |  |
| --- | --- |
| Camera | |
| Categoria | Scelte |
| FC (Formato Camera) | 1. Compreso fra [1, 5] |

|  |  |
| --- | --- |
| Text | |
| Categoria | Scelte |
| LT (Lunghezza Text) | 1 La lunghezza è compresa tra 1 e 200 [property LT\_OK]  2 La lunghezza non è compresa tra 1 e 200 [error] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice TC | Combinazione | Oracolo |
| TC\_GR\_1 | FTS1,FB1 ,FP1 ,FD1, FC1, LT2 | FAIL |
| TC\_GR\_2 | FTS1, FB1 ,FP1 ,FD1, FC1, LT1 | SUCCESS |

### 9.3.2 Approvazione Review

Quando un Reviewer vuole validare una recensione può decidere se approvarla o rifiutarla attraverso un bottone.

|  |  |
| --- | --- |
| Approvazione | |
| Categoria | Scelte |
| SA (Scelta Approvazione) | 1 Reviewer accetta la Review [property SA\_TRUE]  2 La lunghezza non è compresa tra 1 e 200 [property SA\_FALSE] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice TC | Combinazione | Oracolo |
| TC\_GR\_3 | SA1 | SUCCESS |
| TC\_GR\_4 | SA2 | SUCCESS |

# 10 Test case specification

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Registrazione Utente | | |
| Id Test Case | TC\_GU\_1 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| E-mail | LE2 | a@o.it |
| Username |  |  |
| Password |  |  |
| Conferma Password |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica un messaggio di errore | | |
| Specifica dell’output | Aggiungere una mail valida per proseguire | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Registrazione Utente | | |
| Id Test Case | TC\_GU\_2 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| E-mail | LE1, FE2 | pippoplutopaperino:it |
| Username |  |  |
| Password |  |  |
| Conferma Password |  |  |
| Oracolo | Il Sistema notifica l’errore | | |
| Specifica dell’output | Aggiungere una mail valida per proseguire | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Registrazione Utente | | |
| Id Test Case | TC\_GU\_3 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| E-mail | LE1,FE1,EE2 | antonio@sisonoio.com |
| Username | FU1 | pippopluto |
| Password | FP1 | !Antonio99 |
| Conferma Password | CP1 | !Antonio99 |
| Oracolo | Il sistema notifica che l’email è gia in uso | | |
| Specifica dell’output | Inserire un email valida per proseguire | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Registrazione Utente | | |
| Id Test Case | TC\_GU\_4 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| E-mail | LE1,FE1,EE1 | test@test.it |
| Username | FU2 | 123 |
| Password |  |  |
| Conferma Password |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica che il formato dell’user è scorretto | | |
| Specifica dell’output | Inserire un username valido | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Registrazione Utente | | |
| Id Test Case | TC\_GU\_5 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| E-mail | LE1,FE1,EE1 | test@test.it |
| Username | FU1 | testUser1 |
| Password | FP2 | Passwor1 |
| Conferma Password |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica che la password ha il formato scorretto | | |
| Specifica dell’output | Inserire una password col formato corretto per continuare | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Registrazione Utente | | |
| Id Test Case | TC\_GU\_6 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| E-mail | LE1,FE1,EE1 | test@test.it |
| Username | FU1 | testUser1 |
| Password | FP1 | Passwor1 |
| Conferma Password | CP2 | Passwor |
| Oracolo | Il sistema notifica che i campi password e conferma password sono diversi | | |
| Specifica dell’output | Rendere le password uguali per proseguire | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Registrazione Utente | | |
| Id Test Case | TC\_GU\_7 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| E-mail | LE1,FE1,EE1 | test@test.it |
| Username | FU1 | testUser1 |
| Password | FP1 | Password01! |
| Conferma Password | CP1 | Password01! |
| Oracolo | All’utente viene notificato che i dati sono corretti | | |
| Specifica dell’output | L’utente viene registrato | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Login Utente | | |
| Id Test Case | TC\_GU\_8 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Email | EV2 | mailchechenon esiste@mail |
| Password |  |  |
| Oracolo | Viene notificato che non esiste un account associato alla mail | | |
| Specifica dell’output | Inserire una mail inserita nel sistema | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Login Utente | | |
| Id Test Case | TC\_GU\_9 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Email | EV1 | antonio@sisonoio.com |
| Password | PC2 | 1234567890 |
| Oracolo | Viene notificato che la password non è associata alla mail | | |
| Specifica dell’output | Inserimento di un account esistente | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Login Utente | | |
| Id Test Case | TC\_GU\_10 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Email | EV1 | antonio@sisonoio.com |
| Password | PC1 | !Antonio99 |
| Oracolo | Il sistema effettua il login dell’utente con successo | | |
| Specifica dell’output |  | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome Test Case | Visualizzazione del profilo utente |
| Id Test Case | TC\_GU\_11 |
| Specifica degli input | Input |
| Viene premuta l’icona del profilo |
| Oracolo | Il sistema mostra le informazioni dell’utente |
| Specifica dell’output | N/A |
| Dipendenza con altri test case | N/A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Aggiunta di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_1 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Nome | FN2 | 9899943198735133036888919492123168014446126383798201293863896441240898078207162990505025726843112329asda |
| Data |  |  |
| SO |  |  |
| CPU |  |  |
| Chipset |  |  |
| GPU |  |  |
| RAM |  |  |
| Memory |  |  |
| Battery |  |  |
| ScreenSize |  |  |
| Price |  |  |
| Image |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica la scorrettezza del campo nome | | |
| Specifica dell’output | Inserire il campo nome correttamente | | |
| Dipendenza con altri  test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Aggiunta di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_2 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Nome | FN1 | ifon |
| Data | FD2 | wrongdate |
| SO |  |  |
| CPU |  |  |
| Chipset |  |  |
| GPU |  |  |
| RAM |  |  |
| Memory |  |  |
| Battery |  |  |
| ScreenSize |  |  |
| Price |  |  |
| Image |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica la scorrettezza del campo data | | |
| Specifica dell’output | Inserire il campo data correttamente | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Aggiunta di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_3 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Nome | FN1 | ifon |
| Data | FD1,VD2 | 1900/12 |
| SO |  |  |
| CPU |  |  |
| Chipset |  |  |
| GPU |  |  |
| RAM |  |  |
| Memory |  |  |
| Battery |  |  |
| ScreenSize |  |  |
| Price |  |  |
| Image |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica la che la data non può essere minore del 1973 | | |
| Specifica dell’output | Inserire il campo data correttamente | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Aggiunta di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_4 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Nome | FN1 | ifon |
| Data | FD1,VD1 | 2020/12 |
| SO | FS2 | 9899943198735133036888919492123168014446126383798201293863896441240898078207162990505025726843112329asda |
| CPU |  |  |
| Chipset |  |  |
| GPU |  |  |
| RAM |  |  |
| Memory |  |  |
| Battery |  |  |
| ScreenSize |  |  |
| Price |  |  |
| Image |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica la scorrettezza del campo SO | | |
| Specifica dell’output | Inserire il campo SO correttamente | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Aggiunta di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_5 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Nome | FN1 | ifon |
| Data | FD1,VD1 | 2020/12 |
| SO | FS1 | Android |
| CPU | FC2 | 9899943198735133036888919492123168014446126383798201293863896441240898078207162990505025726843112329asda |
| Chipset |  |  |
| GPU |  |  |
| RAM |  |  |
| Memory |  |  |
| Battery |  |  |
| ScreenSize |  |  |
| Price |  |  |
| Image |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica la scorrettezza del campo CPU | | |
| Specifica dell’output | Inserire il campo CPU correttamente | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Aggiunta di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_6 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Nome | FN1 | ifon |
| Data | FD1,VD1 | 2020/12 |
| SO | FS1 | Android |
| CPU | FC1 | 2.4ghz |
| Chipset | FCS2 | 9899943198735133036888919492123168014446126383798201293863896441240898078207162990505025726843112329asda |
| GPU |  |  |
| RAM |  |  |
| Memory |  |  |
| Battery |  |  |
| ScreenSize |  |  |
| Price |  |  |
| Image |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica la scorrettezza del campo Chipset | | |
| Specifica dell’output | Inserire il campo Chipset correttamente | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Aggiunta di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_7 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Nome | FN1 | ifon |
| Data | FD1,VD1 | 2020/12 |
| SO | FS1 | Android |
| CPU | FC1 | 2.4ghz |
| Chipset | FCS1 | amd |
| GPU | FG2 | 9899943198735133036888919492123168014446126383798201293863896441240898078207162990505025726843112329asda |
| RAM |  |  |
| Memory |  |  |
| Battery |  |  |
| ScreenSize |  |  |
| Price |  |  |
| Image |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica la scorrettezza del campo GPU | | |
| Specifica dell’output | Inserire il campo GPU correttamente | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Aggiunta di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_8 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Nome | FN1 | ifon |
| Data | FD1,VD1 | 2020/12 |
| SO | FS1 | Android |
| CPU | FC1 | 2.4ghz |
| Chipset | FCS1 | amd |
| GPU | FG1 | nvidia |
| RAM | FR2 | test |
| Memory |  |  |
| Battery |  |  |
| ScreenSize |  |  |
| Price |  |  |
| Image |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica la scorrettezza del campo RAM | | |
| Specifica dell’output | Inserire il campo RAM correttamente | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Aggiunta di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_9 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Nome | FN1 | ifon |
| Data | FD1,VD1 | 2020/12 |
| SO | FS1 | Android |
| CPU | FC1 | 2.4ghz |
| Chipset | FCS1 | amd |
| GPU | FG1 | nvidia |
| RAM | FR1 | 6GB |
| Memory | FM2 | test |
| Battery |  |  |
| ScreenSize |  |  |
| Price |  |  |
| Image |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica la scorrettezza del campo memory | | |
| Specifica dell’output | Inserire il campo memory correttamente | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Aggiunta di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_10 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Nome | FN1 | ifon |
| Data | FD1,VD1 | 2020/12 |
| SO | FS1 | Android |
| CPU | FC1 | 2.4ghz |
| Chipset | FCS1 | amd |
| GPU | FG1 | nvidia |
| RAM | FR1 | 6GB |
| Memory | FM1 | 512GB |
| Battery | FB2 | test |
| ScreenSize |  |  |
| Price |  |  |
| Image |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica la scorrettezza del campo battery | | |
| Specifica dell’output | Inserire il campo battery correttamente | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Aggiunta di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_11 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Nome | FN1 | ifon |
| Data | FD1,VD1 | 2020/12 |
| SO | FS1 | Android |
| CPU | FC1 | 2.4ghz |
| Chipset | FCS1 | amd |
| GPU | FG1 | nvidia |
| RAM | FR1 | 6GB |
| Memory | FM1 | 512GB |
| Battery | FB1 | 5000 |
| ScreenSize | FSS2 | test |
| Price |  |  |
| Image |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica la scorrettezza del campo screensize | | |
| Specifica dell’output | Inserire il campo screensize correttamente | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Aggiunta di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_12 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Nome | FN1 | ifon |
| Data | FD1,VD1 | 2020/12 |
| SO | FS1 | Android |
| CPU | FC1 | 2.4ghz |
| Chipset | FCS1 | amd |
| GPU | FG1 | nvidia |
| RAM | FR1 | 6GB |
| Memory | FM1 | 512GB |
| Battery | FB1 | 5000 |
| ScreenSize | FSS1 | 6.5 |
| Price | FPC2 | -100 |
| Image |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica la scorrettezza del campo price | | |
| Specifica dell’output | Inserire il campo price correttamente | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Aggiunta di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_13 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Nome | FN1 | ifon |
| Data | FD1,VD1 | 2020/12 |
| SO | FS1 | Android |
| CPU | FC1 | 2.4ghz |
| Chipset | FCS1 | amd |
| GPU | FG1 | nvidia |
| RAM | FR1 | 6GB |
| Memory | FM1 | 512GB |
| Battery | FB1 | 5000 |
| ScreenSize | FSS1 | 6.5 |
| Price | FPC1 | 450 |
| Image | FI2 | www.ciaociao |
| Oracolo | Il sistema notifica la scorrettezza del campo image | | |
| Specifica dell’output | Inserire il campo image correttamente | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome test Case | Aggiunta di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_14 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Nome | FN1 | ifon |
| Data | FD1,VD1 | 2020/12 |
| SO | FS1 | Android |
| CPU | FC1 | 2.4ghz |
| Chipset | FCS1 | amd |
| GPU | FG1 | nvidia |
| RAM | FR1 | 6GB |
| Memory | FM1 | 512GB |
| Battery | FB1 | 5000 |
| ScreenSize | FSS1 | 6.5 |
| Price | FP1 | 450 |
| Image | FI1 | https://hd2.tudocdn.net/42722\_4?w=100&h=200 |
| Oracolo | Il sistema notifica l’aggiunta della spec | | |
| Specifica dell’output | N/A | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Aggiungi Score | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_15 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Performance | FPF2 | -1 |
| Camera |  |  |
| Display |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica che il formato del campo Performance è scorretto | | |
| Specifica dell’output | Inserire campo Performance corretto | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Aggiungi Score | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_16 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Performance | FPF1 | 4 |
| Camera | FCM2 | -1 |
| Display |  |  |
| Oracolo | Il sistema notifica che il formato del campo Camera è scorretto | | |
| Specifica dell’output | Inserire campo Camera corretto | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Aggiungi Score | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_17 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Performance | FPF1 | 4 |
| Camera | FCM1 | 2 |
| Display | FDS2 | -1 |
| Oracolo | Il sistema notifica che il campo display è scorretto | | |
| Specifica dell’output | Inserire il campo Display corretto | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Aggiungi Score | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_18 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Performance | FPF1 | 4 |
| Camera | FCM1 | 2 |
| Display | FDS1 | 3 |
| Oracolo | Il sistema notifica che il punteggio è stato aggiunto con successo | | |
| Specifica dell’output |  | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Ricerca | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_19 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Name | FNM2 |  |
| Oracolo | Il sistema notifica che la ricerca non può avvenire con il campo vuoto | | |
| Specifica dell’output | Viene richiesto all’utente di riempire il campo Name | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Ricerca | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_20 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| Name | FNM1 | “Redmi” |
| Oracolo | Il sistema mostra il risultato | | |
| Specifica dell’output |  | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Visualizzazione di una spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_21 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| ID spec | FSI2 | -1 |
| Oracolo | Il sistema mostra la pagina di errore 404 | | |
| Specifica dell’output |  | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Visualizzazione di una Spec | | |
| Id Test Case | TC\_GS\_22 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| ID spec | FSI1 | 2041 |
| Oracolo | Il sistema mostra la scheda Tecnica con l’id corrispondente | | |
| Specifica dell’output | Viene richiesto all’utente di riempire il campo Name | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome Test Case | Cancellazione di una Spec |
| Id Test Case | TC\_GS\_23 |
| Specifica degli input | Input |
| Viene premuto il pulsante cancella di una scheda tecnica |
| Oracolo | Il sistema cancella la scheda tecnica corrispondente |
| Specifica dell’output | Il telefono rimosso non è più visualizzabile |
| Dipendenza con altri test case | N/A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Aggiunta di una Recensione | | |
| Id Test Case | TC\_GR\_1 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| TotalScore | FTS1 | 2 |
| Battery | FB1 | 2 |
| Performance | FP1 | 2 |
| Display | FD1 | 2 |
| Camera | FC1 | 2 |
| Text | LT2 |  |
| Oracolo | Il sistema notifica che il testo non può essere vuoto | | |
| Specifica dell’output | N/A | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Test Case | Aggiunta di una Recensione | | |
| Id Test Case | TC\_GR\_2 | | |
| Specifica degli input | Input | Scelta | Valore |
| TotalScore | FTS1 | 2 |
| Battery | FB1 | 2 |
| Performance | FP1 | 2 |
| Display | FD1 | 2 |
| Camera | FC1 | 2 |
| Text | LT1 | Descrizione recensione valida |
| Oracolo | Il sistema aggiunge la recensione notificandolo all’utente | | |
| Specifica dell’output | N/A | | |
| Dipendenza con altri test case | N/A | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome Test Case | Validazione di una recensione |
| Id Test Case | TC\_GR\_3 |
| Specifica degli input | Input |
| Viene premuto il tasto “Accetta” |
| Oracolo | Il sistema notifica che la recensione è stata validata |
| Specifica dell’output | N/A |
| Dipendenza con altri test case | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome Test Case | Validazione di una recensione |
| Id Test Case | TC\_GR\_4 |
| Specifica degli input | Input |
| Viene premuto il tasto “Rifiuta” |
| Oracolo | Il sistema notifica che la recensione è stata rifiutata |
| Specifica dell’output | N/A |
| Dipendenza con altri test case | N/A |