Identificazione degli attori

* User =>Può navigare tra le schede tecniche. Può registrarsi alla piattaforma, fare il login, usare un tool di machine learning.
* Reviewer => Un collaboratore del Manager con permessi speciali su un sottosistema
* Manager => Il Manager del sistema che ha controllo completo sulla piattaforma e sulla base di dati

Note Preliminari

* Stabilita la gerarchia di attori, nel momento in cui nell’ambito di un caso d’uso si fa riferimento ad un determinato tipo di attore partecipante, ci si sta implicitamente riferendo anche agli attori che lo specializzano (e.g. ogni caso d’uso avviabile da User può essere avviato da Manager)
* Stabiliti gli attori partecipanti, si dà per scontato che essi inizino il caso d’uso nel loro ruolo corrente; in altri termini non verrà specificato per ogni User/Manager/Reviewer la necessità di effettuare il LogIn alla piattaforma durante un caso d’uso che li riguarda, in quanto se l’attore che inizia il caso d’uso è, ad esempio, User, si dà per scontato che quando inizia il caso d’uso sia già User.

Casi D’uso

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 1) Ricerca |
| Referred FR |  |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. User inserisce nella barra di ricerca il titolo dello smartphone desiderato 2. Preme sul pulsante di ricerca 3. Visualizza una lista di smartphone che rispettano i parametri di ricerca per ognuno dei quali visualizza un’immagine, il nome del dispositivo e il prezzo |
| Entry Condition | L’attore si trova sulla homepage |
| Exit conditions | Viene visualizzata la lista risultante dalla ricerca |
| Quality requirements | L’attore deve ottenere i risultati della ricerca entro 5 secondi |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 2) Registrazione |
| Referred FR | RF\_GU\_2 |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. User inizia il caso d’uso recandosi sulla pagina di “SignUp” della piattaforma situata sulla navbar. 2. Compila i campi richiesti, ossia “Username”, “E-mail”, “Password” e “Confirm password”, spunta una checkbox per accettare le policy della piattaforma e clicca sul pulsante “Register” per inviare il form. 3. Il sistema genera una e-mail contenente un link per confermare la registrazione e la spedisce a User all'indirizzo di posta specificato nel campo “E-mail” 4. Dopo pochi secondi a schermo compare un messaggio che avvisa User di controllare la casella di posta elettronica per completare la registrazione |
| Entry Condition | User si trova sulla pagina di SignUp |
| Exit conditions | User ha ricevuto un’email di conferma |
| Quality requirements | User deve ricevere l’esito dell’operazione entro 5 secondi |
| Exceptions | Scorrettezza campi:   * Se al passo 2 uno dei campi non è corretto il sistema lo notifica a User tramite un Toast e si torna al passo 2 evidenziando i campi scorretti con i relativi motivi (riferimento alla tabella “Vincoli validazione degli input”)   E-mail già in uso:   * Se dopo il passo 2 l’e-mail risulta essere già in uso da un altro account il sistema lo notifica all’utente tramite un Toast e si torna al passo 2. |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 2B) Conferma Registrazione |
| Referred FR | RF\_GU\_2 |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. User accede alla casella di posta, apre l’e-mail appena arrivata e clicca sul link indicato 2. Viene controllato che il link non sia scaduto. 3. Il link lo riporta sulla schermata di “SignIn” sulla quale è presente un messaggio che gli comunica che la registrazione è avvenuta con successo e può procedere con l’accesso |
| Entry Condition | User apre l’email ricevuta dal sistema |
| Exit conditions | User ha ottenuto delle credenziali d’accesso per un account User |
| Quality requirements | User deve ricevere l’esito dell’operazione entro 5 secondi |
| Exceptions | Link scaduto:   * Se al passo 1 il link su cui clicca User è scaduto, il sistema lo notifica a User tramite un Toast e quest’ultimo deve ripetere la registrazione |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 3) SignIn |
| Referred FR | RF\_GU\_3 |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. User inizia il caso d’uso recandosi sulla pagina di “SignIn”della piattaforma a cui può accedere dalla navbar del sito. 2. Compila i campi richiesti (email e password) e clicca sul pulsante “SignIn” per inviare il form. 3. Dopo pochi secondi, l’utente viene reindirizzato sulla home e in alto a destra può vedere il pulsante “Profile” che conferma che il login è andato a buon fine. |
| Entry Condition | User si trova sulla pagina di “SignIn” |
| Exit conditions | User ora è autenticato |
| Quality requirements | User deve ricevere l’esito dell’operazione entro 5 secondi |
| Exceptions | Credenziali non valide:   * Se al passo 2 uno dei campi è vuoto, o i dati inseriti non corrispondono ad un utente registrato, il sistema lo notifica all’utente tramite un Toast e si torna al passo 2. |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 4) Consultazione Spec |
| Referred FR | RF\_GU\_1, RF\_GU\_4 |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. User inizia il caso d’uso dalla home del sito 2. Sceglie dalle card presenti sulla home una scheda tecnica che gli interessa della quale visualizza nome del dispositivo, immagine e prezzo 3. Clicca sulla card e apre la scheda tecnica 4. A questo punto accede ad una pagina dedicata in cui può vedere una foto del dispositivo e visionare tutte le info, ossia:    * Device name    * Release year    * Operating System    * Processor    * Chipset    * Graphic card    * RAM memory    * Internal memory    * Battery    * Display inches    * Performance score    * Display score    * Camera score    * Camera Megapixels    * Price   e leggere le recensioni lasciate dagli altri utenti di cui visualizza votazione complessiva, votazione display, votazione batteria, votazione prestazioni ed un’eventuale descrizione testuale. |
| Entry Condition | User si trova sulla homepage |
| Exit conditions | User ha la possibilità di visualizzare le informazioni dello Smartphone |
| Quality requirements | La scheda tecnica deve essere visualizzata in massimo 5 secondi |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 5) Utilizzo di DoraIA |
| Referred FR | RF\_GU\_5 |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. Inserisce tramite uno slider i parametri richiesti dal sistema che indicano il grado di interesse dal punto di vista dello User per una determinata caratteristica, ossia:    1. Battery (da 0 a 5)    2. Performance (da 0 a 5)    3. Display (da 0 a 5)    4. Camera (da 0 a 5)    5. Budget (fino a €1500) 2. Dopo una breve attesa di circa 5 secondi l’utente ottiene una ranked list di Smartphone di cui visualizza il nome del dispositivo, un’immagine e il prezzo, le cui caratteristiche sono quanto più conformi possibile a quelle da lui specificate |
| Entry Condition | User si trova sulla pagina di “DoraIA” |
| Exit conditions | Lo User riceve la lista di Smartphone consigliati |
| Quality requirements | User deve ricevere l’esito dell’operazione entro 5 secondi |
| Exception | Utente non loggato:   * Se l’utente non è loggato, viene reindirizzato sulla pagina di LogIn |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 6) SignOut |
| Referred FR | RF\_GU\_10 |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. User inizia il caso d’uso da una pagina del sito 2. Sulla navbar è presente il pulsante “SignOut” e User lo preme |
| Entry Condition | User preme “SignOut” |
| Exit conditions | User è fuori dal suo account |
| Quality requirements | L’azione di logout è eseguita entro 1 secondo |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 7) Creazione nuova recensione |
| Referred FR | RF\_GU\_8 |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. User clicca sul pulsante “Add Review” nella pagina relativa alla Scheda Tecnica che sta visitando 2. Gli compare un popup che gli chiede delle informazioni per le quali l’utente deve indicare una votazione da 0 a 5, quali:    1. Total score    2. Battery score    3. Performance score    4. Display score    5. Camera score   e una recensione testuale dello Smartphone (facoltativa).   1. User clicca su “Add” e la recensione viene inviata ad un Reviewer per essere valutata 2. User riceve un Toast di conferma per il corretto invio della Recensione al Reviewer |
| Entry Condition | User si trova sulla scheda tecnica |
| Exit conditions | La recensione viene inviata al Reviewer mostrando un messaggio di conferma |
| Quality requirements | User deve ricevere l’esito dell’operazione entro 5 secondi |
| Exceptions | Utente non loggato:   * Se al passo 1 l’utente non è loggato, viene reindirizzato sulla pagina di LogIn |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 8) Visualizzazione profilo utente |
| Referred FR | RF\_GU\_7 |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. User clicca sul pulsante “Profile” situato sulla navbar 2. User può visualizzare tramite un elenco di card tutte le proprie recensioni, compreso lo stato delle stesse (Accepted, Pending, Rejected) e le sue informazioni personali |
| Entry Condition | L’utente si trova sulla propria pagina del profilo |
| Exit conditions | L’utente può visualizzare tutte le recensioni da lui scritte insieme alle proprie informazioni personali |
| Quality requirements | User deve ricevere l’esito dell’operazione entro 5 secondi |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 9) Revisione recensione |
| Referred FR | RF\_GR\_1 |
| Participating actors | Iniziato da Reviewer |
| Flow of events | 1. Reviewer si sposta sulla sezione “Reviews” 2. Viene visualizzata una lista delle recensioni in stato Pending |
| Entry Condition | Reviewer si trova nel suo ReviewerDashboard |
| Exit conditions | Il Reviewer visualizza la lista delle recensioni in stato Pending |
| Quality requirements | Reviewer deve ricevere l’esito dell’operazione entro 5 secondi |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 9a) Revisione recensione, lettura informazioni |
| Referred FR | RF\_GR\_1 |
| Participating actors | Iniziato da Reviewer |
| Flow of events | 1. User preme su una recensione tra quelle in lista 2. Viene mostrato un popup con le informazioni relative alla recensione selezionata |
| Entry Condition | Reviewer si trova nella sezione Reviews del ReviewerDashboard |
| Exit conditions | Reviewer visualizza le informazione relative alla recensione |
| Quality requirements | Reviewer deve ricevere l’esito dell’operazione entro 5 secondi |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 9b) Revisione recensione, approvazione |
| Referred FR | RF\_GR\_1 |
| Participating actors | Iniziato da Reviewer |
| Flow of events | 1. User preme su uno dei pulsanti, Accept per accettare o Refuse per rifiutare, accanto al nome della recensione tra quelle in lista 2. In base al bottone scelto viene modificato lo stato della recensione selezionata |
| Entry Condition | Reviewer si trova nella sezione Reviews del ReviewerDashboard |
| Exit conditions | Lo stato della recensione viene aggiornato |
| Quality requirements | Reviewer deve ricevere l’esito dell’operazione entro 5 secondi |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 10) Aggiunta o modifica Punteggi |
| Referred FR | RF\_GR\_2 |
| Participating actors | Iniziato da Reviewer |
| Flow of events | 1. Aggiunge tutti i parametri richiesti in input dal sistema per creare una recensione professionale, ossia:    1. Performance score    2. Display score    3. Camera score 2. Clicca sul pulsante “Confirm” per aggiungere le modifiche alla scheda tecnica |
| Entry Condition | Reviewer si trova sul form per la modifica dei punteggi di un Spec |
| Exit conditions | La scheda tecnica ha i punteggi |
| Quality requirements | Reviewer deve ricevere l’esito dell’operazione entro 5 secondi |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 11) Importazione schede tecniche |
| Referred FR | RF\_MG\_1 |
| Participating actors | Iniziato da Manager |
| Flow of events | 1. Carica il file contenente un insieme di schede tecniche 2. Visualizza una lista di smartphone ordinata cronologicamente 3. Preme sul pulsante “Import” 4. Le schede tecniche vengono inserite all’interno del sistema e l’utente viene notificato dell’avvenuta aggiunta tramite un Toast |
| Entry Condition | Manager si trova sulla form per l’importazione delle schede tecniche |
| Exit conditions | Il catalogo del sito è stato aggiornato con le schede tecniche presenti nel file |
| Quality requirements | La visualizzazione della lista avviene entro 5 secondi dal click di “Review”. |
| Exception | Il file non è formattato in modo corretto:   * Se al passo 3 viene caricato un file i cui dati non rispettano il formato standard richiesto, il sistema lo notifica a Manager tramite un Toast e si ritorna al passo |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 12) Creazione scheda tecnica |
| Referred FR | RF\_MG\_1 |
| Participating actors | Iniziato da Manager |
| Flow of events | 1. Si apre una pagina dedicata che contiene le informazioni da compilare relative allo Smartphone, ossia:  * Device name * Release date * Operating System * Processor * Chipset * Graphic Card * RAM memory * Internal memory * Battery * Display inches * Camera Megapixels * Price * Device image link  1. Dopo aver inserito le varie informazioni clicca sul pulsante “Create” |
| Entry Condition | Manager si trova sul form per la creazione di una nuova scheda tecnica |
| Exit conditions | Il database del sito è stato aggiornato con la scheda tecnica inserita |
| Quality requirements | Manager deve ricevere l’esito dell’operazione entro 5 secondi |
| Exception | Dati non validi:   * Se al passo 4 uno dei campi non è corretto il sistema lo notifica a Manager tramite un Toast e si torna al passo 4 evidenziando i campi scorretti con i relativi motivi (riferimento alla tabella “Vincoli validazione degli input”) |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 13) Assistenza |
| Referred FR | RF\_GU\_9 |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. L’attore clicca sul link dei contatti, presente nel footer della pagina. 2. L’attore visualizza un pop-up in cui visualizza i contatti di un membro dello staff |
| Entry Condition | Il User/User preme sul link del footer |
| Exit conditions | L’attore visualizza il contatto a cui rivolgersi |
| Quality requirements | Il pop-up appare entro 1 secondo |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 14) Modifica delle informazioni account |
| Referred FR | RF\_GU\_6 |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. User preme su “Update User info” sulla sua pagina profilo 2. Compare un pop-up dove si richiede la password corrente 3. User inserisce la propria password e preme “Next” 4. In un secondo pop-up visualizza un form dove inserire i campi da voler modificare tra: mail, username e password 5. User compila i campi e preme “Submit” per inviare le modifiche |
| Entry Condition | User si trova sulla sua “Profile Page” |
| Exit conditions | Un toast notifica l’utente dell’avvenuta modifica |
| Quality requirements | Il pop-up appare entro 1 secondo |
| Exceptions | E-mail già in uso:   * Se dopo il passo 5 l’e-mail risulta essere già in uso da un altro account il sistema lo notifica all’utente tramite un Toast e si torna al passo 4.   Formato dati non valido   * Se al passo 5 uno dei campi non è corretto il sistema lo notifica a User tramite un Toast e si torna al passo 2 evidenziando i campi scorretti con i relativi motivi (riferimento alla tabella “Vincoli validazione degli input”)   Password Inserita errata:   * Se al passo 2 l’utente inserisce una password errata il sistema lo notifica tramite un Toast e si torna al passo 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 15) Cancellazione account |
| Referred FR | RF\_GU\_11 |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. Inserisce la password all’interno del popup e clicca sul pulsante “Confirm” 2. Viene effettuato il logout e User viene reindirizzato alla HomePage |
| Entry Condition | User visualizza il popup della password per procedere alla cancellazione del proprio account |
| Exit conditions | L’account User viene cancellato |
| Quality requirements | User deve ricevere l’esito dell’operazione entro 5 secondi |
| Exceptions | Credenziali non valide:   * Se al passo 2 la password non risulta corretta il sistema lo notifica all’utente tramite un Toast e si torna al passo 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 16) Recupero password |
| Referred FR | RF\_GU\_12 |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. Compila il form inserendo la mail associata al suo account 2. Preme “Submit” per inviare le informazioni inserite |
| Entry Condition | User visualizza il form per il recupero della password |
| Exit conditions | User visualizza un toast per la conferma dell’invio di una mail a quella specificata dall’utente |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 16B) Cambio password per recupero password |
| Referred FR | RF\_GU\_12 |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. User preme sul link ricevuto nella mail 2. Viene reindirizzato ad una pagina contenente un form per la modifica della password 3. Compila i campi “Password” e “Conferma Password” 4. Preme “Confirm” e invia le informazioni inserite |
| Entry Condition | User apre l’email ricevuta dal sistema |
| Exit conditions | User visualizza un toast per l’avvenuta modifica della password |
| Exception | “Conferma password” non corrisponde a “Password”   * Se al passo 3 la password inserita dall’utente nel campo “Password” non corrisponde a quella inserita nel campo “Conferma Password”, il sistema lo notifica all’utente e si ritorna al passo 3 |
| Quality requirements | Il pop-up appare entro 1 secondo |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 17) Modifica delle informazioni relative ad una Spec |
| Referred FR | RF\_MG\_3 |
| Participating actors | Iniziato da Manager |
| Flow of events | 1. Manager entra nella sezione “Specs” sul suo ManagementDashboard 2. Gli viene mostrata la lista di Schede Tecniche presenti sulla piattaforma, suddivisa in pagine 3. Clicca sul tasto “Edit” in corrispondenza dello Smartphone che desidera modificare 4. Viene reindirizzato ad una pagina contenente tutte le informazioni dello Smartphone già compilate e modificabili 5. Il Manager decide quali informazioni modificare sostituendo i dati preesistenti con quelli nuovi 6. Al termine della modifica il Manager clicca sul pulsante “Confirm” e dopo pochi secondi ottiene l’esito dell’operazione tramite un Toast |
| Entry Condition | Manager si trova sul Management Dashboard |
| Exit conditions | Le informazioni riguardanti lo Smartphone selezionato vengono modificate |
| Quality requirements | Manager riceve l’esito dell’operazione entro 5 secondi |
| Exceptions | Dati non validi:   * Se al passo 5 uno dei campi non è corretto il sistema lo notifica a Manager tramite un Toast e si torna al passo 4 evidenziando i campi scorretti con i relativi motivi (riferimento alla tabella “Vincoli validazione degli input”) |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 18) Rimozione Spec |
| Referred FR | RF\_MG\_2 |
| Participating actors | Iniziato da Manager |
| Flow of events | 1. Manager entra nella sezione “Specs” sul suo ManagementDashboard 2. Gli viene mostrata la lista di Schede Tecniche presenti sulla piattaforma, suddivisa in pagine 3. Clicca sul tasto “Delete” in corrispondenza dello Smartphone che desidera modificare 4. Compare un pop-up di conferma 5. Il Manager clicca sul pulsante “Confirm” e dopo pochi secondi ottiene l’esito dell’operazione tramite un Toast |
| Entry Condition | Manager si trova sul Management Dashboard |
| Exit conditions | Lo Smartphone selezionato viene rimosso |
| Quality requirements | Manager riceve l’esito dell’operazione entro 5 secondi |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | 2E) Scadenza conferma registrazione <<extends>> Registrazione |
| Referred FR | RF\_GU\_13 |
| Participating actors | Iniziato da User |
| Flow of events | 1. User non conferma l’account tramite il link nella e-mail specificata entro i 30 minuti disponibili |
| Entry Condition | User non conferma l’account tramite il link nella e-mail specificata entro i 30 minuti disponibili |
| Exit conditions | La registrazione viene rifiutata dal sistema |
| Quality requirements |  |

**Vincoli validazione degli input**

Di seguito sono riportati i vincoli sui campi di input inseriti dai vari attori che utilizzano la piattaforma. Un vincolo generico che si applica ad ogni campo di input (tranne alla Descrizione) è il fatto che non debba essere lasciato vuoto.

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **Vincolo** |
| E-Mail | La e-mail non deve essere già in uso |
| Username | L'Username deve essere di almeno di 4 caratteri |
| Password | La password deve contenere almeno 8 caratteri di cui:   * almeno un numero * almeno un carattere speciale * almeno una lettera maiuscola * almeno una lettera minuscola |
| Confirm Password | Confirm Password deve essere uguale alla relativa Password |
| Release date | Release year deve avere il formato YYYY/MM |
| Battery | Battery deve contenere un valore numerico |
| Display Inches | Display Inches deve contenere un valore numerico |
| Camera Megapixels | Camera Megapixels deve contenere un valore numerico |
| Price | Price deve contenere un valore numerico |
| RAM memory | RAM memory deve contenere un valore numerico espresso in MB o GB |
| Internal memory | Internal memory deve contenere un valore numerico espresso in MB o GB |