

Documentazione dei Requisiti

Ipotesi e scelte progettuali:

- E' stato considerato un unico responsabile di azienda. La presenza di più responsabili complicherebbe l'analisi perché comporterebbe l'aggiunta di un Admin funzionale con il compito di gestire i vari responsabili. Ogni responsabile, inoltre, avrebbe il compito di gestire precise porzioni dell'applicazione (ad esempio un responsabile gestisce i sondaggi di prodotti di elettronica e un altro gestisce i sondaggi di vestiario e shopping in generale).
- Una volta creato un sondaggio, le categorie associate non possono più essere modificate anche se ne sono state aggiunte di nuove.
- Viene effettuato un controllo su possibili inserimenti duplicati solo per le categorie e non per i sondaggi, in quanto il controllo, ad esempio, sulla domanda del sondaggio è troppo complesso per riuscire a capire se è stata realmente posta in precedenza.
- La cancellazione di un sondaggio comporta l'eliminazione delle risposte e delle associazioni con le categorie.
- La cancellazione di una categoria comporta l'eliminazione delle associazioni con i clienti e con i sondaggi e la cancellazione di tutti i sondaggi che sono etichettati solo ed esclusivamente dalla categoria cancellata.
- Se un cliente ha scelto categorie di interesse che non sono associate ad alcun sondaggio oppure il responsabile ha cancellato tutte le sue categorie di interesse, visualizza un avviso al riguardo.
- Nell'analisi di progetto non sono state contemplate le situazioni in cui un cliente voglia cancellare il proprio profilo oppure abbia dimenticato la password.
- In ultimo non è stato contemplato l'aggiornamento (update) del sondaggio e della categoria.

Documentazione dello Use Case Diagram

Nome	Registrazione
Breve descrizione	La registrazione alla piattaforma di sondaggi di un utente qualsiasi. L'utente in questo modo diventa cliente dell'azienda.
Attori	Utente pubblico
Pre-condizioni	L'utente deve accedere alla HomePage e cliccare sul pulsante "Registrati".
Scenario principale	1) Viene visualizzata una pagina che comprende un form da compilare con le informazioni personali. Vengono visualizzate le categorie presenti e l'utente selezionerà quelle di interesse. 2) L'utente riempie il form. 3) L'utente clicca sul pulsante "Submit". 4) Se tutte le informazioni richieste sono state inserite, si controlla l'esistenza di username e mail nel DB e che sia stata selezionata almeno una categoria. 5) Se il controllo va a buon fine, l'utente e le relative associazioni con le categorie vengono inseriti nel DB.
Scenario alternativo	4) Se nel form sono presenti campi required vuoti, viene prodotto un errore.
Scenario alternativo	5) Qualora i controlli non vadano a buon fine, le informazioni non vengono inserite nel DB e viene prodotto un errore.
Post-condizioni	La registrazione effettuata con successo reindirizza l'utente alla HomePage in cui poter effettuare il Login. L'aver lasciato dei campi required vuoti e l'esito negativo dei controlli reindirizzano l'utente alla pagina di registrazione con un messaggio di errore.

Nome	Login
Breve descrizione	L'accesso alla piattaforma dei sondaggi tramite username e password.
Attori	Cliente, Responsabile
Pre-condizioni	L'utente deve essere registrato al sito e accedere alla HomePage.
Scenario principale	1) L'utente riempie il form di Login, inserendo username e password. 2) L'utente clicca sul pulsante "Login". 3) Se tutti e due i campi sono stati riempiti, vengono confrontati i dati immessi con quelli sul DB. 4) Se corrispondono viene aperta una sessione con l'utente.
Scenario alternativo	3) Se non viene inserito lo username o la password, viene prodotto un errore.
Scenario alternativo	4) Qualora username e password non corrispondano ai dati presenti nel DB, viene prodotto un errore.
Post-condizioni	Il login effettuato con successo reindirizza l'utente alla sua pagina personale in cui poter rispondere ai sondaggi. L'aver lasciato dei campi vuoti e l'inserimento erraneo dei dati reindirizza l'utente alla HomePage con un messaggio di errore.

Nome	Logout
Breve descrizione	Procedura di uscita dalla pagina personale dell'utente.
Attori	Cliente, Responsabile
Pre-condizioni	L'utente deve accedere alla sua pagina personale e cliccare sul pulsante "Logout".
Scenario principale	1) Viene chiusa la sessione con l'utente.
Eventuali scenari alternativi	-
Post-condizioni	Il logout reindirizza l'utente alla HomePage.

Nome	Visualizzare risultati sondaggi
Breve descrizione	Visualizzazione da parte del responsabile di piattaforma dei risultati di un particolare sondaggio.
Attori	Responsabile
Pre-condizioni	Il responsabile deve accedere alla sua pagina personale e cliccare sul pulsante "Risultati" di un determinato sondaggio.
Scenario principale	1) Viene aperta una pagina che visualizza l'andamento delle risposte.
Eventuali scenari alternativi	-
Post-condizioni	-

Nome	Visionare sondaggi presenti
Breve Descrizione	Visualizzazione da parte del responsabile di tutti i sondaggi presenti (creati e non ancora cancellati).
Attori	Responsabile
Pre-condizioni	Il responsabile deve accedere alla sua pagina personale.
Scenario principale	1) Il responsabile visualizza tutti i sondaggi presenti.
Eventuali scenari alternativi	-
Post-condizioni	-

Nome	Cancellare sondaggi
Breve descrizione	Eliminazione da parte del responsabile di uno dei sondaggi creati.
Attori	Responsabile
Pre-condizioni	Il responsabile deve accedere alla sua pagina personale, deve cliccare sul pulsante "Cancella" di un sondaggio e, dopo aver visualizzato un alert di conferma, deve cliccare su "Ok".
Scenario principale	1) Il sondaggio viene eliminato dal DB.
Eventuali scenari alternativi	-
Post-condizioni	La cancellazione del sondaggio reindirizza il responsabile alla sua pagina personale contenente i sondaggi presenti in precedenza, escluso il sondaggio cancellato.

Nome	Creare sondaggi
Breve Descrizione	Creazione da parte del responsabile di un sondaggio.
Attori	Responsabile
Pre-condizioni	Il responsabile deve accedere alla sua pagina personale e cliccare sul pulsante "Crea sondaggio".
Scenario principale	<p>1) Viene visualizzata una pagina che contiene un form da riempire per effettuare la creazione del sondaggio. Inoltre, vengono visualizzate le categorie presenti. Il form comprende: la formulazione della domanda del sondaggio, l'inserimento delle possibili risposte (si/no o fino a quattro) e l'associazione del sondaggio con la categoria (eventualmente più di una).</p> <p>2) Il responsabile riempie il form.</p> <p>3) Il responsabile clicca sul pulsante "Crea".</p> <p>4) Se tutti i campi required siano stati riempiti, viene controllato che, se le risposte inserite sono due, siano si/no e viene controllato che sia stata selezionata almeno una categoria da associare al sondaggio.</p> <p>5) Se il controllo va a buon fine, le risposte, il sondaggio e le relative associazioni con le categorie vengono inseriti nel DB.</p>
Scenario alternativo	4) Se nel form sono presenti campi required vuoti, viene prodotto un errore.
Scenario alternativo	5) Qualora i controlli non vadano a buon fine, le informazioni non vengono inserite nel DB e viene prodotto un errore.
Post-condizioni	<p>La creazione effettuata con successo reindirizza il responsabile alla sua pagina personale contenente tutti i sondaggi presenti in precedenza, incluso quello appena creato.</p> <p>L'aver lasciato dei campi required vuoti e l'esito negativo dei controlli reindirizzano l'utente alla pagina di creazione del sondaggio con un messaggio di errore.</p>

Nome	Inserire categorie
Breve descrizione	Inserimento da parte del responsabile di una nuova categoria che etichetta i sondaggi posti agli utenti.
Attori	Responsabile
Pre-condizioni	Il responsabile deve accedere alla sua pagina personale e cliccare sul pulsante "Inserisci nuova categoria".
Scenario principale	<p>1) Viene visualizzata una pagina contenente le categorie presenti e un form di inserimento della nuova categoria.</p> <p>2) Il responsabile riempie il form.</p> <p>3) Il responsabile clicca sul pulsante "Inserisci".</p> <p>4) Se sono stati riempiti tutti i campi, viene verificato se la categoria è già presente nel DB.</p> <p>5) Se la categoria non è già presente nel DB, viene inserita.</p>
Scenario alternativo	4) Se nel form sono presenti campi vuoti, viene prodotto un errore.
Scenario alternativo	5) Se la categoria è già presente nel DB, viene prodotto un errore.
Post-condizioni	<p>L'inserimento effettuato con successo reindirizza il responsabile alla sua pagina personale.</p> <p>L'aver lasciato dei campi vuoti e il tentato inserimento di una categoria già presente reindirizza l'utente alla pagina di inserimento della categoria con un messaggio di errore.</p>

Nome	Cancellare categorie
Breve descrizione	Eliminazione da parte del responsabile di una categoria.
Attori	Responsabile
Pre-condizioni	Il responsabile deve accedere alla sua pagina principale e cliccare sul pulsante "Cancella categoria".
Scenario principale	1) Viene visualizzata una pagina contenente le categorie presenti. 2) Il responsabile seleziona la categoria da cancellare. 3) Il responsabile clicca su "Cancella". 4) La categoria viene eliminata dal DB.
Eventuali scenari alternativi	-
Post-condizioni	La cancellazione della categoria innesca la cancellazione di tutti i sondaggi etichettati solo ed esclusivamente da quella categoria cancellata e reindirizza il responsabile alla sua pagina personale.

Nome	Rispondere ai sondaggi consentiti
Breve descrizione	La possibilità di risposta a uno dei sondaggi sulla pagina personale del cliente. La risposta prevede una singola scelta tra quelle possibili (al più quattro).
Attori	Cliente
Pre-condizioni	Il cliente deve accedere alla sua pagina personale e cliccare sul pulsante "Rispondi" di un determinato sondaggio.
Scenario principale	1) Viene visualizzata una pagina con la domanda e le possibili risposte. 2) Il cliente seleziona (check) una delle risposte. 3) Il cliente clicca sul pulsante "Rispondi". 4) Il DB viene aggiornato in base alla risposta e all'utente.
Eventuali scenari alternativi	-
Post-condizioni	Il cliente viene reindirizzato alla sua pagina personale.

Nome	Visionare sondaggi consentiti
Breve descrizione	Visualizzazione da parte del cliente, tra i sondaggi presenti, di quelli appartenenti alle categorie di interesse scelte in fase di registrazione e a cui non ha ancora risposto.
Attori	Cliente
Pre-condizioni	Il cliente deve accedere alla sua pagina personale.
Scenario principale	1) Il cliente visualizza i sondaggi appartenenti alle categorie di interesse e a cui non ha ancora risposto.
Eventuali scenari alternativi	-
Post-condizioni	-

Nome	Gestione profilo
Breve descrizione	La gestione del profilo da parte del cliente, tramite la quale può modificare le informazioni inserite in sede di registrazione.
Attori	Cliente
Pre-condizioni	Il cliente deve accedere alla sua pagina personale e cliccare su "Modifica profilo".
Scenario principale	<p>1) Viene visualizzata una pagina che comprende un form precompilato con le informazioni relative al cliente. Vengono anche visualizzate le categorie presenti e selezionate quelle scelte dal cliente.</p> <p>2) Il cliente modifica i dati nel form.</p> <p>3) Il cliente clicca sul pulsante "Aggiorna".</p> <p>4) Se tutte le informazioni richieste sono state inserite, si controlla che username e mail non siano già stati inseriti da altri clienti e si controlla che sia stata scelta almeno una categoria.</p> <p>5) Se il controllo va a buon fine, i dati del cliente e le relative associazioni con le categorie vengono aggiornati nel DB.</p>
Scenario alternativo	4) Se nel form sono presenti campi required vuoti, viene prodotto un errore.
Scenario alternativo	5) Qualora i controlli non vadano a buon fine, le informazioni non vengono aggiornate nel DB e viene prodotto un errore.
Post-condizioni	<p>La modifica effettuata con successo reindirizza il cliente alla sua pagina personale.</p> <p>L'aver lasciato dei campi required vuoti e l'esito negativo dei controlli reindirizzano il cliente alla pagina di gestione profilo con un messaggio di errore.</p>