Versione 1.0 30/11/2013

# Raccolta fondi consapevole

Analisi preliminare dei casi d’uso

Diagramma dei casi d’uso

Activity diagram

## Gruppo 04:

Luca Natali

Claudio Cavalieri Foschini

Ultima modifica: 02/12/2013 Luca Mazzetto

# Analisi delle specifiche

Si intende sviluppare un sito web per la gestione di raccolte fondi “consapevoli”, ovvero raccolte fondi in cui l’utente è in grado di monitorare in quali attività vengono spese le proprie donazioni e in che quantità.

Il sito deve permettere la registrazione dell’utente tramite username o email e password. Per contribuire ad una campagna è inoltre necessario selezionare una campagna da una lista di campagne attive per poi proseguire con la selezione del budget da devolvere.

Ciascuna campagna prevede un nome, una descrizione, una durata e un goal (obiettivo in termini economici).

Dal proprio profilo ciascun utente deve essere in grado di visualizzare la lista delle campagne da lui create e inserire le spese per i fondi raccolti.

Occorrerà inoltre poter visualizzare lo storico delle donazioni effettuate, e per ciascuna di esse visualizzare la destinazione dei soldi versati.

Dopo una prima analisi è possibile individuare due categorie di utenti: privati e associazioni, i quali si è pensato di accorparli in un'unica classe chiamata “User” avente i seguenti attributi: nome, cognome, via, numero civico, comune, provincia, CAP, data di nascita, partita iva o codice fiscale, email, password.

Tutti i campi devono essere compilati al momento del “sign up”, fornendo già quindi l’indirizzo di fatturazione. E’ richiesto inoltre che l’utente al momento del “sign up” sia maggiorenne.

La home page si è pensata strutturata come segue:

Home (logged in)

* Messaggio di benvenuto
* Tasto per il sign out
* Un menù in cui è possibile accedere al proprio profilo (i propri dati), alle campagne attive, alla pagina dei versamenti effettuati e alle proprie campagne più varie ed eventuali (about us, contattaci, ecc…)
* Una rapida visualizzazione delle 5 campagne attive che stanno per scadere (durata) e che sono prossime al completamento (goal)

Home (ospite)

* Un form per il login con email e password
* Un tasto per il sign up
* Si mantiene comunque la visualizzazione delle 5 campagne attive che stanno per scadere (durata) e che sono prossime al completamento (goal)
* Un menù che presenta solo un link alle campagne attive più varie ed eventuali (about us, contattaci, ecc…)

Una volta che l’utente naviga sulla pagina delle campagne, visualizza tutte le campagne attive e cliccando su quella a cui è interessato entra nella pagina specifica della campagna in cui (se è loggato) può scegliere se effettuare un versamento o meno. Nel caso l’utente decida di fare una donazione, viene indirizzato ad una pagina contenente il form per l’inserimento del budget, un breve riepilogo dei propri dati (per la fatturazione) e il tasto di checkout. Poiché non è richiesta l’implementazione dei pagamenti nel progetto, una volta lanciato il versamento, risulta portato a termine con successo.

Inoltre se l’utente è loggato, una volta acceduto alla pagina delle campagne, può creare una nuova campagna cliccando sull’apposito tasto “Crea campagna” il quale lo reindirezzerà alla pagina con il form per la creazione.

Ad un utente registrato è consentito anche modificare i propri dati, troverà un buttone all’interno del proprio profilo che lo collegherà ad una pagina in cui gli sarà possibile cambiare i propri dati.

Ogni campagna viene presentata, oltre che con i propri attributi, anche con un conto alla rovescia indicante quanto manca alla chiusura e una progress bar che ne visualizza l’andamento rispetto al goal prefissato.

Un utente è in grado di visualizzare in che modo è stato speso un suo versamento in una campagna tramite la pagina Versamenti (contenente lo storico dei versamenti), dove selezionando uno specifico versamento viene mostrata una tendina (accordion) con l’elenco degli scopi e l’importo utilizzato per tale scopo.

L’inserimento degli scopi da parte dell’utente che ha creato una campagna è possibile anche quando la campagna è attiva, sarà sufficiente visitare la pagina Le mie campagne e successivamente selezionare la campagna interessata: oltre a comparire un form per l’inserimento degli scopi è presente anche un bottone per la modifica della campagna.

Quando un utente inserisce un certo quantitativo in denaro per un determinato scopo, in automatico i crediti vengono scalati dal primo versamento effettuato in poi.

La chiusura di una campagna avviene in automatico al raggiungimento del budget o allo scadere della durata o in modo manuale tramite il form di modifica della campagna.

Non è prevista la cancellazione di una campagna, ma solamente la chiusura, in quanto con la cancellazione si andrebbe a perdere il nome della campagna che invece deve rimanere salvato per consentire agli utenti di visualizzare nel proprio storico delle donazioni anche le donazioni verso quella campagna.

# Definizione dei casi d’uso

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso d'uso: RegistrazioneUtente** | | | | | | |
| **Codice:** | | | | | | |
|  | UC1 | | | | | |
| **Descrizione:** | | | | | | |
|  | Inserimento di un nuovo utente | | | | | |
| **Attori:** | | | | | | |
|  | Utente non loggato | | | | | |
| **Precondizioni:** | | | | | | |
|  | **1** | L’utente visualizza la home | | |  |  |
| **Sequenza:** | | | | | | |
|  | **1** | L'utente clicca su "Sign Up" | | | | |
|  | **2** | L'utente compila il form | | | | |
|  | **3** | L'utente clicca su "Sign Up" | | | | |
| **Postcondizioni:** | | | | | | |
|  | **1** | L'utente è registrato | | | | |
| **Issues:** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso d'uso: LogIn** | | | | | | |
| **Codice:** | | | | | | |
|  | UC2 | | | | | |
| **Descrizione:** | | | | | | |
|  | Accesso di un utente | | | | | |
| **Attori:** | | | | | | |
|  | Utente non loggato | | | | | |
| **Precondizioni:** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Sequenza:** | | | | | | |
|  | **1** | L'utente clicca su "Sign In" | | | | |
|  | **2** | L'utente compila il form | | | | |
|  | **3** | L'utente clicca su "Sign In" | | | | |
| **Postcondizioni:** | | | | | | |
|  | **1** | L'utente è loggato | | | | |
| **Issues:** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso d'uso: InserimentoCampagna** | | | | | | |
| **Codice:** | | | | | | |
|  | UC3 | | | | | |
| **Descrizione:** | | | | | | |
|  | Inserimento di una nuova campagna | | | | | |
| **Attori:** | | | | | | |
|  | Utente loggato | | | | | |
| **Precondizioni:** | | | | | | |
|  | 1 | L'utente è sulla lista delle campagne attive | | | |  |
| **Sequenza:** | | | | | | |
|  | **1** | L'utente clicca su "Inserisci campagna" | | | | |
|  | **2** | L'utente compila il form | | | | |
|  | **3** | L'utente clicca su "Inserisci" | | | | |
| **Postcondizioni:** | | | | | | |
|  | **1** | E' stata creata una nuova campagna | | | | |
| **Issues:** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso d'uso: ModificaCampagna** | | | | | | |
| **Codice:** | | | | | | |
|  | UC4 | | | | | |
| **Descrizione:** | | | | | | |
|  | Modifica di una campagna attiva | | | | | |
| **Attori:** | | | | | | |
|  | Utente loggato | | | | | |
| **Precondizioni:** | | | | | | |
|  | 1 | L'utente visualizza la pagina delle sue campagne | | | | |
| **Sequenza:** | | | | | | |
|  | **1** | L'utente clicca sulla campagna che intende modificare | | | | |
|  | **2** | L'utente clicca sul tasto "Modifica" | | | | |
|  | **3** | L'utente modifica i campi che vuole cambiare | | | | |
|  | **3** | L'utente clicca su "Salva" | | | | |
| **Postcondizioni:** | | | | | | |
|  | **1** | E' stata modificata una campagna | | | | |
| **Issues:** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso d'uso: VersamentoCampagna** | | | | | | |
| **Codice:** | | | | | | |
|  | UC5 | | | | | |
| **Descrizione:** | | | | | | |
|  | Un utente devolve una somma ad una campagna | | | | | |
| **Attori:** | | | | | | |
|  | Utente loggato | | | | | |
| **Precondizioni:** | | | | | | |
|  | 1 | L'utente visualizza la pagina delle sue campagne | | | | |
| **Sequenza:** | | | | | | |
|  | **1** | L'utente clicca sulla campagna a cui intende versare | | | | |
|  | **2** | L'utente clicca sul tasto "Sostieni" | | | | |
|  | **3** | L'utente inserisce l'importo da versare | | | | |
|  | **4** | L'utente clicca su "Paga" | | | | |
| **Postcondizioni:** | | | | | | |
|  | **1** | L'utente ha effettuato un versamento ad una campagna | | | | |
| **Issues:** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso d'uso: InserimentoScopi** | | | | | | |
| **Codice:** | | | | | | |
|  | UC6 | | | | | |
| **Descrizione:** | | | | | | |
|  | Un utente inserisce uno o più scopi relativi ad un versamento effettuato | | | | | |
|  | verso una sua campagna | | | | | |
| **Attori:** | | | | | | |
|  | Utente loggato | | | | | |
| **Precondizioni:** | | | | | | |
|  | 1 | L'utente visualizza la pagina dei versamenti relativi ad una sua | | | | |
|  |  | sua campagna | | | | |
| **Sequenza:** | | | | | | |
|  | **1** | L'utente clicca sul versamento | | | | |
|  | **2** | L'utente compila il form riguardante lo scopo | | | | |
|  | 2.1 | Il sistema controlla che gli importi non superino il versamento | | | | |
|  | **3** | L'utente clicca su "Conferma" | | | | |
| **Postcondizioni:** | | | | | | |
|  | **1** | L'utente ha inserito gli scopi di un versamento | | | | |
| **Issues:** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso d'uso: ModificaProfiloUtente** | | | | | | |
| **Codice:** | | | | | | |
|  | UC7 | | | | | |
| **Descrizione:** | | | | | | |
|  | Un utente modifica i propri dati | | | | | |
| **Attori:** | | | | | | |
|  | Utente loggato | | | | | |
| **Precondizioni:** | | | | | | |
|  | 1 | L'utente visualizza la pagina dei propri dati | | | | |
| **Sequenza:** | | | | | | |
|  | **1** | L'utente clicca su "Modifica" | | | | |
|  | **2** | L'utente compila i campi che vuole modificare | | | | |
|  | **3** | L'utente clicca su "Conferma" | | | | |
| **Postcondizioni:** | | | | | | |
|  | **1** | L'utente ha modificato i dati del proprio profilo | | | | |
| **Issues:** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso d'uso: CancellazioneUtente** | | | | | | |
| **Codice:** | | | | | | |
|  | UC8 | | | | | |
| **Descrizione:** | | | | | | |
|  | Un utente cancella il proprio account | | | | | |
| **Attori:** | | | | | | |
|  | Utente loggato | | | | | |
| **Precondizioni:** | | | | | | |
|  | 1 | L'utente visualizza la pagina dei propri dati | | | | |
| **Sequenza:** | | | | | | |
|  | **1** | L'utente clicca su "Cancellati" | | | | |
|  | **2** | Viene chiesto all'utente se è sicuro tramite un alert | | | | |
|  | Se l'utente conferma: | | | | | |
|  | **3** | Viene cancellato l'account e l'utente viene rediretto alla home | | | | |
|  | Se l'utente non conferma: | | | | | |
|  | **3** | L'utente non viene cancellato e rimane sulla pagine dei propri dati | | | | |
| **Postcondizioni:** | | | | | | |
|  | **1** | L'utente ha cancellato il proprio account | | | | |
| **Issues:** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |

# Criticità dei casi d’uso

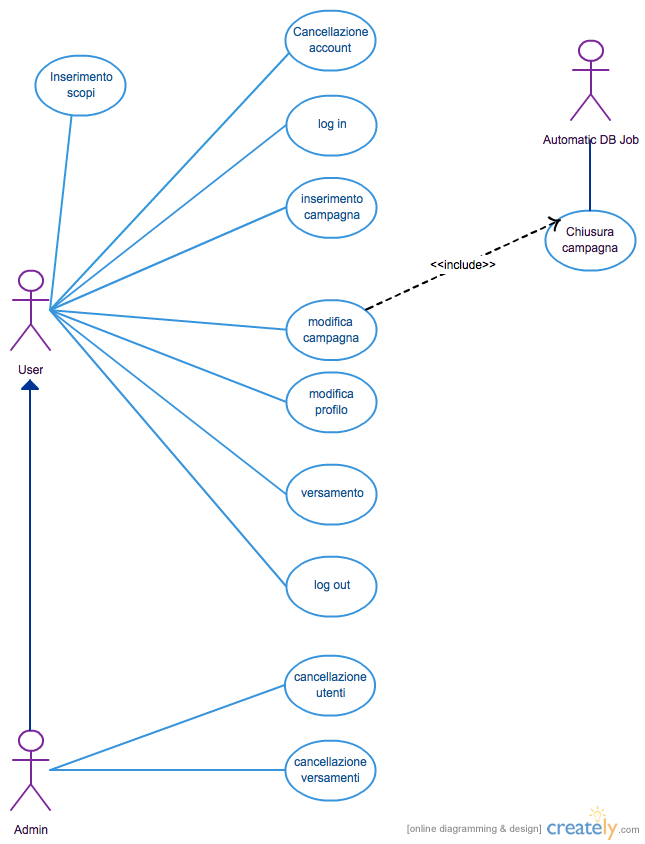
## Fondamentali:

* Registrazione
* Log In
* InserimentoCampagna
* InserimentoScopi
* VersamentoCampagna

## Accessori:

* ModificaCampagna
* ModificaProfiloUtente
* CancellazioneUtente

# Diagramma dei casi d’uso



# Diagramma delle classi

