|  |
| --- |
| http://WAYOUP.com |
| Progetto “Wayoup” |
| Il social network che impegna l’uomo per migliorare il mondo |
|  |
| **Marco Romagnolo** |
| **6/8/2015** |

|  |
| --- |
| Questo documento illustra il progetto elencando le caratteristiche e le funzionalità principali. |

# Descrizione

**Wayoup** è un social network che:

* Permette di condividere contenuti video e immagini di operazioni di beneficienza e operazioni ambientali, con commenti e votazioni.
* Le operazioni sono disposte e concordate dagli amministratori del social, permettendo agli utenti di proporne di nuove.
* Chi esegue le operazioni riceve feedback e diventa famoso e appare più facilmente tra le ricerche degli utenti, a seconda del punteggio.
* Viene stilata una classifica dei più famosi nel mondo, nella nazione, nella città o nel quartiere, oppure una classifica generale per il tipo di operazione.
* L’utente può sfogliare e ricercare qualsiasi operazione visualizzandone gli utenti partecipanti.
* Gli utenti che navigano sul social verranno invitati, o potranno partecipare di loro spontanea voglia alle operazioni che sono state pianificate.
* L’obbiettivo principale è quello di far far incontrare gli utenti limitando il social a un mezzo per aumentare le interazioni sociali reali e non virtuali, inglobando un vero e proprio gioco social a punti.
* Gli utenti utilizzeranno questo social per appagarsi socialmente, avere il compiacimento degli altri utenti, avere visibilità fino a diventare famoso, quasi come un eroe.
* Tutti possono visualizzare gli utenti connessi nelle vicinanze, non esiste la concezione di amico, tutti possono vedere tutto e sono uniti da un unico interesse contribuire socialmente a migliorare il mondo.
* Esiste la possibilità di organizzare gli amici, i colleghi e i conoscenti in dei gruppi personalizzati.
* Sul social non sarà gradito materiale legato alla politica, pubblicità, sesso, gioco d’azzardo, qualisiasi cosa che non sia legale, qualsiasi gesto immorale, parole offensive.

# Plugins

## Aiuta un cucciolo

## Salva l’ambiente

## Fai una donazione

Fai la tua donazione

Visualizza tutte le organizzazioni pronte a ricevere donazioni

Visualizza le informazioni generali sul tipo di operazione

Visualizzai dettagli di ogni operazione

Iscriviti ad un’operazione per partecipare

Inserisci cosa vuoi donare

Completa l’iscrizione ricevendo una mail di conferma sul come dove e quando

Il giorno dell’appuntamento l’utente incontrerà l’organizzazione

L’utente potrà fare foto, video e caricarli mentre sta svolgendo l’operazione.

L’utente riceverà un feedback al completamento dell’operazione direttamente dall’organizzazione.

Più feedback aumenteranno il punteggio dell’utente e avrà più visibilità sul social.

# Website

# App Mobile

## Modalità di accesso

Per effettuare il login al programma e utilizzare tutte le sue funzionalità è necessario accedere tramite:

* Account Wayoup
* Account Google
* Account Facebook
* Account Twitter

Nel caso di accesso tramite account diverso da Wayoup il login sarà effettuato tramite collegamento al rispettivo social network. Se si vuole creare un account Wayoup basta premere il pulsante “Registrati” e completare la registrazione.

La modalità di accesso sarà visualizzata la prima volta che si accede al programma e ogni volta che ci si disconnette da Wayoup.

## Login

Nella schemata di login tramite Wayoup è possibile inserire la propria email e la password, quindi premere login.

Nel caso in cui i dati siano corretti l’accesso sarà garantito altrimenti apparirà un messaggio di errore generico.

Se non ci si ricorda più la password basta seguire il link “Password smarrita?”

Il login sarà attivo senza durata massima, finchè non si effettuerà esplicitamente il logout.

## Registrazione

La registrazione viene effettuata quando si vuole accedere a Wayoup direttamente tramite login e senza passare per autenticazioni esterne di Google, Facebook o Twitter.

I dati richiesti per la registrazione sono:

* Nome
* Cognome
* Email
* Password

E’ richiesta la conferma della password con la possibilità di mostrare i caratteri altrimenti nascosti. La password deve rispettare i criteri minimi per la sicurezza, in caso di dati formalmente non corretti sarà mostrato un messaggio di errore. Completata la registrazione si riceverà un’email per confermare la registrazione tramite email o tramite codice di accesso alla login.

## Recupera password

Per recuperare la password basta inserire la propria email.

Nel caso in cui i dati inseriti non siano corretti, che non appartengano quindi a nessun utente attualmente registrato sula piattaforma, verrà mostrato un messaggio di errore generico.

Se i dati inseriti sono corretti verrà spedita un’email all’indirizzo indicato con il link per il reset password o una password temporanea che potrà essere utilizzata per effettuare l’accesso e scegliere una password nuova.



## Notizie

Quando il login è stato appena effettuato appare la sezione principale denominata “Notizie” che mostrerà tutte le ultime utlime notizie su:

* Operazioni iniziate
* Operazioni in corso
* Operazioni completate
* Post degli utenti

Le notizie verranno mostrate in modo diverso per ogni utente, a seconda dei filtri applicati dall’utente.

## Menu

Il pulsante per il menu sarà sempre visibile, in alto a destra, pronto a visualizzare le seguenti voci:

* Impostazioni: visualizza la sezione “Impostazioni”
* Crea operazione: visualizza la sezione “Crea operazione”
* Mappa: visualizza la sezione “Mappa”
* Dettagli utente: visulizza la sezione “Dettagli utente”
* Esci: esci dall’applicazione effettuando il logout

In basso invece saranno mostrati i seguenti pulsanti rapidi:

* Notifiche: visualizza la sezione “Notifiche”
* Crea operazione veloce: permette di scattare una foto ed aggiungerla alla creazione di una operazione.
* Messaggi: visualizza la sezione “Messaggi”

Appare un numero che indica la quantità di notifiche o di messaggi sulla rispettiva icona.

## Azioni

Questa sezione può essere visualizzata sia dal menu impostazioni, sia sfogliando verso destra dalla sezione Notizie. Saranno visualizzate le seguenti informazioni: 

* Operazioni in corso
* Appuntamenti
* Intervento in corso
* Informazioni per aiuto e supporto

## Mappa

Questa sezione può essere visualizzata sia dal menu impostazioni, sia sfogliando verso sinistra dalla sezione Notizie. Sarà visualizzata una mappa che mostra:

* Utenti connessi
* Operazioni in corso
* Operazioni completate

I punti selezionati mostreranno nome e descrizione con la possibilità di cliccare e visualizzare il dettaglio utente, o il dettaglio operazione.

## Impostazioni

Questa sezione può essere visualizzata dal menu principale, mostra tutti i parametri che l’utente può modificare tra i quali:

* Nome e cognome
* Email
* Password
* Data di nascita
* Telefono
* Visualizza email
* Visualizza posizione ad altri utenti

## Messaggi

Il sistema da la possibilità ad utenti che stanno interagendo sulla stessa operazione di scambiarsi dei messaggi. La sezione appare con una lista di messaggi ricevuti con il nome dei mittenti e la preview del messaggio.

Selezionando il messaggio si visualizza anche il testo inviato per intero. E’ possibile rispondere o creare un nuovo messaggio.

## Notifiche

Per informare l’utente sugli aggiornamenti di operazioni ed utenti il sistema di notifiche avvertirà l’untente mostrandone una lista completa.

Le informazioni visualizzate potranno essere:

* Hai creato l’operazione “NomeOperazione”
* E’ stata creata l’operazione “NomeOperazione” vicino a te
* L’operazione “NomeOperazione” è iniziata
* L’utente “NomeUtente” ha inviato una richiesta di partecipazione all’operazione “NomeOperazione”
* L’utente “NomeUtente” ha iniziato il suo lavoro sull’operazione “NomeOperazione”
* L’utente “NomeUtente” ha terminato il suo lavoro sull’operazione “NomeOperazione”
* L’operazione “NomeOperazione” è conclusa
* L’utente “NomeUtente” aspetta di ricevere un “feedback” sul lavoro che ha effettuato
* L’utente “NomeUtente” ha lasciato un “feedback” sul lavoro che hai effettuato

Gli elementi negli apici devono essere dei collegamenti al dettaglio dell’elemnto in oggetto.

## Crea operazione

Per iniziare i giochi è necessario creare un’operazione e può essere fatto in modo veloce tramite il pulsante centrale in basso nella “Home” opure tramite il menù.

L’operazione creata in modo veloce permette di scattare prima una foto, quindi di allegarla alle informazioni sull’operazione, diversamente dall’operazione aperta dal menu che visualizza direttamente la sezione per l’inserimento dati.

L’operazione permette d’inserire i seguenti dati:

* Titolo operazione
* Descrizione operazione
* Immagini (massimo 5)
* Data inizio operazione
* Durata operazione

## Invia richiesta

Tutti gli utenti compreso colui che crea un operazione può inviare una richiesta di lavoro segnalando la finestra temporale in cui intervenire, oltre al dettaglio sul tipo di intervento che andrà ad effettuare.

La sezione sarà quindi raggiungibile dal “dettaglio operazione” tramite la notizia in “home” oppure dalle “notifiche” e saranno presenti i seguenti campi:

* Calendario: per la scelta del momento dell’intervento
* Dettaglio intervento: per spiegare con poche parole come e dove si andrà ad intervenire.

La richiesta creata dovrà essere sempre accettata dal creatore dell’operazione anche se il richiedente e l’operatore siano la stessa persona.

## Dettaglio operazione

Il dettaglio dell’operazione mostra tutte le informazione dalla creazione al termine dell’operazione.

Sarà visualizzato:

* Nome operazione
* Descrizione operazione
* Immagini operazione
* Data di creazione
* Utente creatore
* Candidature
  + Utente
  + Data invio
  + Dettaglio intervento
  + Data intervento
  + Lascia una nota all’untente
  + Accetta candidatura
  + Rifiuta candidatura
* Lavori
  + Appuntamento fissato per l’intervento dell’utente
  + Inizio lavoro utente
  + Fine lavoro utente
* Data fine operazione

Inoltre chiunque potra invitare altri utenti a collaborare con una donazione.

L’operazione creata potrà essere condivisa tramite gli atri social.

## Inizio lavoro

L’utente che ha un intervento programmato, inizierà il lavoro nel momento esatto e in prossimità del luogo programmato. Verrà visualizzato il messaggio impostato durante la conferma di invio candidatura per avere informazioni aggiuntive sul lavoro.

Per iniziare è necessario abilitare il GPS essere a un massimo di 20 metri entro l’obiettivo prefissato e confermare tramite il pulsante di inizio.

Sarà possibile condividere quest’informazione su i social network.

## Fine lavoro

Per completare il lavoro è necessario confermare il termine del lavoro abilitando il GPS entro 20 metri dal luogo dell’intervento svolto ed effettuando delle fotografie (fino a un massimo di 5) per verificare l’effettiva risoluzione dell’intervento secondo le indicazioni, quindi aggiungere delle note opzionali.

Sarà possibile condividere quest’informazione su i social network.

## Dettaglio lavoro

Il dettaglio del lavoro mostra un breve del riepilogo dell’operazione e altri dettagli:

* Nome operazione
* Descrizione operazione
* Nome e cognome utente
* Inizio lavoro
* Fine lavoro
* Posizione GPS confermata oppure no
* Note di fine lavoro
* Immagini di verifica

Questa sezione sarà accessbile attraverso il link lavoro presente nel dettaglio operazione, notifiche

## Dettagli utente

Il dettaglio utente è raggiungibile dagli altri utenti e dallo stesso utente per visualizzare i seguenti dettagli:

* Totale operazioni: tutte le operazioni alle quali si è partecipato
* Operazioni create
* Lavori efettuati
* Operazioni in corso: operazioni non ancora completate
* Donazioni: donazioni effettuate per le operazioni
* Incassi: totale guadagnato
* Feedback: positivi o negativi

## Feedback

Dopo il termine di un’operazione, tramite una notifica sarà possibile raggiungere la seguente sezione per lasciare i feedback agli utenti che hanno partecipato all’operazione.

Il feedback può essere positivo o negativo ed essere accompagnato da un commento opzionale. In caso di feedback negativo non cisarà nessun ricompenso per l’utente che ha effettuato il lavoro.

Nel caso in cui tutti i lavoratori ricevano un feedback negativo, l’operazione sarà dichiarata automaticamente fallita, nessuno riceverà un compenso e sarà possibile ripetere l’operazione.

Il creatore dell’operazione non riceverà feedback, ma riceverà il compenso in base al numero di persone che riceveranno feedback positivo.Il feedback potrà essere lasciato dal creatore dell’operazione per gli utenti che hanno effettuato il lavoro.

Al termine di questa operazione verrà pubblicata la notizia con tutti dettagli dell’operazione svolta mettendo soprattuto in risalto le persone che hanno collaborato. Cisarà la possibilità di condividere il tutto sui principali social network.

# Dettagli tecnici

**Wayoup** è un sistema costituito da una parte server e una client.

La parte server è costituita da un application server e un’applicazione j2ee che s’interfaccia verso il client tramite webservice REST.

La parte client sarà costituita da un’applicazione Android/iOS e un sito web.

## Servizi

I servizi necessari a soddisfare tutti requisti discussi in precedenza saranno:

* Login
* Sign in with Google, Facebook, Twitter
* Registrazione
* Conferma registrazione
* Recupera password
* Crea operazione
* Partecipa all’operazione
* Invia partecipazione
* Richiedi lavoro
* Conferma lavoro
* Inizia lavoro
* Termina lavoro
* Termina operazione
* Feedback
* Effettua donazione
* Assegna premi
* Pubblica notizie
* Visualizza utente
* Visualizza utenti
* Visualizza operazione
* Visualizza operazioni
* Visualizza lavoro
* Visualizza messaggio
* Visualizza messaggi ricevuti
* Invia messagio
* Cancella messaggio

# Operation Flow

# Modello dati

## Utente

## Login

## Operazioni

## Richieste

## Partecipazioni

## Lavori

## Stato dei lavori

## Stato delle operazioni

## Stato utenti

## Feedbacks

## Messaggi

## Notizie

## Notifiche