

Problem Statement

Type: **Package**

Status: Approved. Version 1.0. Phase 1.0.

Package: Soul

Il problem statement di Soul

TEAM 9

**Avella Diego – Di Lorenzo Raffaele – Passaro Angelo –
Ronca Giuseppe – Simonetti Anna**

SouL

1. Problema:

Il sistema informativo che vogliamo progettare intende fornire un aiuto all'utente su come gestire nel migliore dei modi un qualsiasi caso di emergenza sanitaria. Con esso, in seguito ad un'accurata raccolta di informazioni sulle problematiche che si intendono trattare e sui soggetti coinvolti, intendiamo fornire una soluzione immediata e diretta su come poter affrontare il dato "problema" in maniera efficace, agevolando, così, anche il lavoro degli enti sanitari. Inoltre, il nostro sistema informativo permetterà di interagire con l'utente dandogli ulteriori informazioni su come gestire il problema in attesa di soccorsi. Il nostro sistema vuole avere un target molto ampio: l'intenzione è quella di progettare un sistema che possa essere un "must have" per ogni dispositivo portatile.

2. Obiettivi:

Gli obiettivi dell'applicazione SouL sono:

- 1. Tenere sempre informato l'ente sanitario e/o un pubblico scelto sull'ubicazione, la descrizione e la tipologia d'emergenza.*
- 2. Tramite chiamate rapide e/o commenti testuali, fornire assistenza agli utenti coinvolti nella data emergenza.*
- 3. Permettere all'utente di documentarsi ed informarsi nel campo delle emergenze sanitarie.*

3. Requisiti Funzionali:

- 1. L'utente può registrarsi al sistema e, successivamente, modificare il proprio profilo. L'utente sarà anche in grado di rimuovere il proprio account.*
- 2. Permette all'utente di inviare una segnalazione di un'emergenza inserendo il luogo, le coordinate e la descrizione di quest'ultima. In aggiunta, sarà possibile scegliere la*

visibilità della segnalazione (es. privata, pubblica, personalizzata).

3. Consentire all'utente di inviare un messaggio contenente aiuti e/o consigli riguardo la gestione del dato caso di emergenza.

4. L'editore si occupa di inserire notizie riguardanti casi di emergenze sanitarie.

5. Il sistema deve essere in grado di notificare l'utente su eventi che lo riguardano

6. L'utente è in grado di effettuare una ricerca globale nell'intero sistema ricavando tutti i dati, in riferimento al termine sanitario cercato (segnalazioni, magazine).

7. L'operatore (ente sanitario coinvolto) può modificare tutte le informazioni e lo stato di una segnalazione. Inoltre, può visualizzare tutte le segnalazioni (indipendentemente dall'ambito).

4. Requisiti Non Funzionali:

1. Non possono esistere più account con la stessa e-mail.

2. I colori di base dell'applicazione saranno il verde e il rosso.

3. Una segnalazione non può contenere più di 3000 caratteri.

4. L'utente non registrato non è in grado di inserire commenti.

5. Il sistema riconosce la posizione dell'utente tramite rilevazione GPS e/o altri sensori.

5. Target:

L'applicazione è accessibile a tutte le tipologie di utenti che utilizzano un moderno web browser desktop o mobile o tramite l'apposita applicazione scaricabile dallo store del sistema operativo Android.

SoulRequirement V1

Type: Artifact

Package: Problem Statement

L'utente può registrarsi al sistema e, successivamente, modificare il proprio profilo.

1. Il sistema dovrà permettere all'utente di compilare un modulo attraverso il quale inserirà email, password e dati anagrafici.

2. Al termine della registrazione, in qualunque momento, il sistema permetterà anche di modificare i propri dati in caso di errori o di modifiche volute dall'utente.

3. Nel caso in cui l'utente non voglia più usufruire dell'applicazione, il sistema gli permetterà di poter eliminare il proprio profilo.

Permettere all'utente di inviare una segnalazione di un'emergenza inserendo il luogo, le coordinate e la descrizione di quest'ultima. In aggiunta, sarà possibile sceglierne la visibilità.

1. Il sistema permetterà all'utente di creare una segnalazione compilando un modulo dove inserirà il luogo dell'emergenza, le coordinate e la descrizione, permettendo

così all'ente sanitario di ottenere informazioni ancor prima di arrivare sul luogo.

2. Inoltre, l'utente potrà decidere la visibilità della segnalazione, ovvero sarà possibile scegliere se la segnalazione da inviare sarà di tipo: pubblico, privata o personalizzata. l'uso di uno di questi tipi determinerà quali gruppi di persone potranno vedere la sua segnalazione.

Consentire all'utente di inviare un messaggio contenente aiuti e/o consigli riguardo la gestione del dato caso di emergenza.

1. Il sistema permetterà all'utente di inserire un messaggio di una certa grandezza relativo ad un' emergenza (di cui ha visibilità) in cui si sente in grado di dispensare consigli e/o aiuti, facilitando il lavoro degli enti sanitari per le situazioni più "semplici". L'utente, una volta inviato il messaggio, non potrà più cancellarlo.

L'editore si occupa di inserire notizie riguardanti casi di emergenze sanitarie.

1. L'editore (identificato dal sistema), può inserire una notizia sulle emergenze sanitarie più critiche sotto forma di articolo di giornale.

Il sistema deve essere in grado di notificare l'utente su eventi che lo riguardano.

1. Il sistema tiene traccia delle notifiche non lette dagli utenti, tramite un' icona ed un numero, permettendo a quest'ultimi di rimanere sempre aggiornati.

L'utente è in grado di effettuare una ricerca globale nell'intero sistema ricavando tutti i dati, in riferimento al termine sanitario cercato (segnalazioni, magazine).

1. Il sistema permette all'utente di cercare in tutto il sistema, attraverso la compilazione di un modulo, ove, inserendo un termine sanitario, otterrà i dati relativi a quest'ultimo (cercando in tutte le segnalazioni e nel magazine delle notizie).

L'operatore (ente sanitario coinvolto) può modificare tutte le informazioni e lo stato di una segnalazione. Inoltre, può visualizzare tutte le segnalazioni (indipendentemente dall'ambito).

1. L'operatore (identificato dal sistema) può modificare le informazioni di una segnalazione e lo stato di quest'ultima, ricompilando il modulo.
2. L'operatore possiede i massimi privilegi poiché ha la possibilità di visualizzare tutte le segnalazioni tramite una ricerca globale, ignorandone la visibilità.
3. L'operatore può anche decidere di eliminare una segnalazione nel caso in cui la ritenga inutile o inadatta.

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO
INGEGNERIA DEL SOFTWARE AA 2014/2015**

SUPERVISORE GIANCARLO NOTA

PARTECIPANTI: AVELLA DIEGO, DI LORENZO RAFFAELE, PASSARO ANGELO, RONCA GIUSEPPE, SIMONETTI ANNA