

Progetto:

SatisTrento

Titolo del documento:

Sviluppo

Document Info

Doc. Name	D3-satisTrento-sviluppo	Doc. Number	D3 V0.1
Description	Documento di sviluppo dell'applicazione		

Authors

Facchini Luca	245965
Prigione Luca	242880
Faa Enrico	243889

Indice

Scopo del documento	1
1 <i>User Stories</i>	2
2 User Workflow	3
3 Implementazione	5
3.1 Repository Organization	5
3.2 Branching Strategy e organizzazione del lavoro	5
3.3 Dependency	5
3.4 Database	5
3.5 Testing	5
4 FrontEnd	6
5 Deployment	7

Scopo del documento

Il presente documento riporta le informazioni relative allo sviluppo del progetto SatisTrento. In particolare, viene descritta la parte di visualizzazione della homepage, la visualizzazione da parte di tutti gli utenti delle informazioni riguardanti le circoscrizioni/quartieri, la gestione dei sondaggi da parte degli utenti comunali, la visualizzazione della “soddisfazione media” e la visualizzazione dei dettagli di un sondaggio. Viene inoltre descritta la sezione di analisi per gli addetti comunali.

Il documento è strutturato partendo dalle *User Stories* ed gli *User Workflow* per poi passare alla descrizione degli *endpoint* delle *web APIs* e a come il codice è stato organizzato all’interno della *repository* del progetto. Si terminerà il documento con una descrizione della parte di *frontend* sviluppata ed una descrizione della tecnica di *deployment* utilizzata.

1 *User Stories*

Vengono di seguito riportate le *User Stories* (US) identificate per la parte che si è andata a implementare del progetto SatisTrento. Le US sono state individuate a partire dai requisiti funzionali (RF) descritti dal documento di analisi dei requisiti (D1).

2 User Workflow

Nella seguente parte del documento verrà illustrato lo “*user flow*” per gli utenti del tipo: “non loggato”, “analista” e “sondaggista”.

Utenti “non loggati” Come possiamo osservare dalla figura 2.2, gli utenti non loggati possono visualizzare la *HomePage* della applicazione web, da questa possono visualizzare i dati generici della città. In alternativa alla pressione di una zona all’interno della mappa il sistema restituirà la pagina di dettaglio della zona selezionata dalla quale possono o tornare alla *HomePage* o visualizzare i dettagli. Dalla *HomePage* è possibile inoltre premere sul pulsante per il passaggio da “quartieri” a “circoscrizioni” e viceversa. La mappa presente nella *HomePage* è interattiva e permette di spostare la visuale e di ingrandire o rimpicciolire la mappa.

Utenti “loggati” Gli utenti loggati tramite un pulsante dedicato nella *HomePage* possono accedere alla pagina di *login* e, inserendo le proprie credenziali, se queste sono corrette allora in base al tipo di utente questo verrà reindirizzato alla propria pagina associata. Nel caso dell’utente “analista” verrà reindirizzato alla *HomePage* con le funzionalità di analisi, mentre l’utente “sondaggista” verrà reindirizzato alla pagina di gestione dei sondaggi. In entrambi i casi l’utente potrà effettuare il *logout* tramite un apposito menù a tendina sul quale è presente il proprio nome.

Utenti “analisti” Gli utenti di tipo “analista” possono visualizzare la *HomePage* con le funzionalità di analisi, in particolare possono visualizzare i dati generici della città e, in alternativa alla pressione di una zona all’interno della mappa, il sistema restituirà la pagina di dettaglio della zona selezionata dalla quale possono o tornare alla *HomePage* o visualizzare i dettagli. Oltre alla possibilità di cambio di visualizzazione da “quartieri” a “circoscrizioni” e viceversa, l’analista può visualizzare i dati in modalità “tabella” premendo sul pulsante “mappa”/“tabella”. A differenza di tutti gli altri utenti alla pressione di una zona all’interno della mappa verrà visualizzata la pagina di dettaglio della zona selezionata per gli analisti, da questa possiamo o tornare alla *HomePage* o selezionando la categoria degli attributi visualizzare i dati della zona selezionata.

Utenti “sondaggista” Gli utenti di tipo “sondaggista” dalla pagina di gestione dei sondaggi possono visualizzare lo storico dei sondaggi oppure crearne uno inserendo il titolo di questo e premendo sul pulsante “Crea un nuovo sondaggio”, è anche possibile caricare un sondaggio precedentemente creato selezionando il file e premendo sul pulsante “Carica sondaggio”. Dalla pagina di gestione dei sondaggi è visualizzata una tabella con i sondaggi creati dall’utente, per ogni sondaggio non ancora “completato” è possibile continuare la compilazione premendo sopra questo, si apre dunque la pagina di gestione del sondaggio. Da questa pagina è possibile da una serie di pulsanti terminare il sondaggio e caricarlo per l’approvazione degli amministratori (col pulsante “Termina e Carica il Sondaggio”), premere sul pulsante “Salva ed Esci” per salvare i cambiamenti fatti al sondaggio e tornare alla pagina dei sondaggi, oppure premere sul pulsante “Elimina Sondaggio” e dopo una conferma il sondaggio verrà eliminato, anche in questo caso si verrà reindirizzati alla pagina dei sondaggi. Oltre a queste azioni è possibile eseguire le azioni di voto, questo compilando i dati del cittadino che sta per votare e premendo sul pulsante “Vota”, al termine delle operazioni si verrà reindirizzati alla pagina di gestione del sondaggio. Se sono stati commessi errori durante la compilazione del sondaggio è possibile cancellare un voto individuale.



Figura 2.1: User Workflow Legend



Figura 2.2: User Workflow

3 Implementazione

3.1 Repository Organization

3.2 Branching Strategy e organizzazione del lavoro

3.3 Dependency

3.4 Database

3.5 Testing

4 FrontEnd

5 Deployment

