Università degli Studi di Torino

A.A. 2016-2017

CORSO DI TECNOLOGIE WEB

**Relazione di Progetto**

Nome: Matricola:

**TEMA**

Il sito realizzato punta ad essere un social network per condividere I propri sogni.

Il sito permette di creare post (pubblici o privati) con: titolo ed argomento dei sogni, luogo dove é stato effettuato, poter commentare e mettere ‘mi piace’ al sogno di altri utenti.

**LE SEZIONI (login,logout,profilo personale,home,post,search**

Il sito é suddiviso in 6 pagine.

Pagina di login/registrazione

in cui l’utente può effettuare il login al sito, oppure registrarsi.

Pagina personale

l’utente può aggiornare le proprie informazioni personali, e si ha visione del post più recente, più commentato e più votato tra tutti quelli pubblicati.

Home

Appena effettuato il login questa è la prima pagina che viene visualizzata dall’utente. Qui vi è l’elenco di tutti i post pubblici e di tutti quelli personali ( sia pubblici che privati).

Post

Quando viene cliccato un post viene aperta la pagina corrispondente in cui si potranno visualizzare chi ha commentato e chi ha messo “mi piace”.

I miei post

Questa pagina è una raccolta di tutti i post che l’utente ha scritto.

Search

In questa pagina vengono visualizzati I post che hanno una corrispondenza tra il titolo, l’utente e il luogo inseriti nella barra di ricerca.

**SCHEMA DI NAVIGAZIONE**

In tutte le sezioni del sito è presenta una navbar (identica per ognuna di esse), fissata in alto, in cui sono presenti I link per le pagine in cui l’utente può navigare. Sono presenti: “Home”, “I miei post”, “Profilo”, “Logout” e la ricerca.

La ricerca nella navbar viene visualizzata tramite una lente di ingrandimento, che se cliccata permette di inserire la parola chiave, successivamente si viene reindirizzati nella sezione “Search”.

**PARTE TECNICA**

FRONT-END

Il front-end è stato realizzato usando sia CSS che Material Desing Light, una libreria di Google.

Quest’ultima viene utilizzata richiamandola dal web ed inserendo I nomi della libreria nei vari div.

I file sono salvati in diverse cartelle, ognuna con un preciso scopo. “Script” per I file javascript, “Html” per I file html, “CSS” per I file di stile, “PHP” in cui vi sono le funzioni php riguardanti le funzionalità riguardanti I post e anche la funzione per il collegamento al DB, “Utente” in cui abbiamo due pagine html al cui interno vi sono delle part in php per le varie funzionalità riguardo l’utente, “Post” in cui vi sono tutti I template riguardo I post, “Images” in cui sono presenti le varie immagini del sito.

BACK-END

Le funzionalità più rilevanti sono:

* login-registazione: vengono inviati I dati a controller che si trova nella cartella php e vengono prima validati e successivamente inviati al database.
* Nuovo post: la creazione comporta l’inserimento di “titolo”, “descrizione”, “luogo” e “pubblico”(visibilità del post); titolo e descrizioni sono obbligatori, mentre luogo e la visibilità se non settati hanno valori di default.
* Modifica: c’è la possibilità di aggiornare tutti I dati della creazione e c’è una segnalazione visibile sul post stesso. Inoltre c’è la possibilità di aggiornameto dei dati personali tranne “username” e “password”.
* Mi piace: nella base di dati vi è una tabella in cui vengono memorizzari “utente” e “post” di chi ha messo un “mi piace” ad un post, c’è la possibilià di levare il “mi piace”. I like sono gestiti attraverso richieste ajax.
* Aggiunta commenti: possono essere associati dei commenti ai vari post ed è gestito da funzioni nella cartella php. I post vegono richiamati via ajax.

Utente: questa tabella rappresenta gli utenti registrati al sito, gli attributi sono: username, nome, cognome, descrizione, email, data iscrizione, password, rsidenza. La chiave di questa tabella è username.

Post: questa tabella contine le informazioni sui sogni del utente ed è composta da: id, titolo, messaggio, luogo, data creazione, ora creazione, data modifica, ora modifica, utente. La chiave è “id” e c’è un vicono esterno su “utente” con la chiave di Utente.

Voti: qui si tiene traccia degli utenti che mettono mi piace ai post, ci sono due chiavi esterne, una “utente” con Utente e una “post” con Post.

Commento: qui vengono memorizzati I commenti degli utenti e ha I seguenti attributi: id, utente, post, data, ora.

Schema del DB



**MOCK-UP**

Rappresentazione grafica stilizzata di ogni sezione

Pagina iniziale - appare solo il div interessato



Questa è una vista comune alla HOME, I MIEI POST, SEARCH



Questo è il mockup per PROFILO e VIEW-USER

