Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Trevano |
| Data | 16.01.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Ieri non ho notato che per terminare una volta per tutte la prima parte di analisi e progettazione, mi mancassero i mockup delle varie pagine. Per non perderci troppo tempo, li ho schematizzati, cercando di rendere il più chiaro possibile il loro utilizzo e struttura basilare più che una grafica vera e propria.  Di seguito le prime versioni del mockup, non escludendo che si evolvano nel corso del progetto. Come indicato dal mio responsabile, mi sono ispirato alla grafica ora presente all’interno del sito ufficiale di FSY, descritto e analizzato nei giorni precedenti. La grafica non rimanendo un elemento primario del progetto, gli sarà data priorità 2.  Figura 1 Header di tutte le pagine  L’header delle pagine sarà sempre lo stesso, e sarà fissato in cima per favorire la navigazione. Nel caso in cui lo spazio a schermo non sia sufficiente, tutte le opzioni verranno inserite all’interno di un sandwich menù.  Figura 2 Pagina di login e registrazione  La pagina di login è la stessa della registrazione, cambiando solamente pochi campi e l’azione da compiere.  I dati da inserire saranno per login nome, cognome, data di nascita e password, mentre per la registrazione oltre questi saranno necessari anche l’email e la conferma della password.  Figura 3 Pagina di inserimento dati  Questa sarà la pagina per inserire i dati dell’utente necessari all’icrizione. I dati saranno divisi tra dati personali (genere, immagine di profilo, unit, stake, indirizzo, città, codice postale, telefono, cellulare, stato per la chiesa solo se partecipante, presenza passata ad un evento FSY), medici (cure mediche, medicine), alimentari (allergie, restrizioni sul cibo, altre restrizioni sul cibo), informazioni sul vescovo (nome, telefono e email), sul medico (nome e telefono). Nel caso in cui l’iscrizione sia di un partecipante, saranno richiesti anche i dati di un amico partecipante (nome, compleanno, genere) e dell’autorità parentale (nome, indirizzo, città, codice postale, telefono e email). Nel caso invece sia un consigliere o assistente a iscriversi, gli verranno chiesti anche le mansioni per cui si offre (grade(s) wanted), la mandatoria e se ha offerto servizio per FSY negli anni precedenti.  I campi input saranno composti semplicemente in questo modo, per tutti i dati richiesti meno il caricamento dell’immagine di profilo):  Figura 4 Struttura input per i dati  Ho poi provveduto all’effettiva creazione del database, definendo inizialmente solo gli elementi primari, ovvero la tabella utente con attributi nome, cognome, data di nascita (i 3 che formano la chiave primaria della tabella), email, genere e password. Ho poi creato una tabella iscrizione ridotta, inserendo solamente tipo, indirizzo, città, codice postale, telefono e cellulare. Per iniziare già la gestione delle lingue in modo efficace, ho creato inoltre la tabella pagina, contenente al momento solo l’id della pagina, la tabella linguaggio (come attributo solo il nome) e la tabella contenuto, tabella ponte tra le due con in più il parametro testo. Essendo elementi che avevo comunque ignorato nello schema E-R di ieri, ho dovuto risistemarlo in base a ciò che mi è venuto in mente oggi:  Figura 5 Schema E-R Versione 2.0  Prima di proseguire tuttavia, ho voluto dare ancora un’occhiata agli host che offrono un servizio tomcat (o jetty o undertow), per avere un’idea più chiara. Purtroppo, a livello di hosting gratuiti e non prove temporanee non ho ancora trovato nulla di effettivamente operativo. Ho analizzato meglio le possibilità trovate nei giorni precedenti, ma nessuna di esse è veramente gratuita per un tempo illimitato. Ho analizzato una moltitudine di host alla ricerca di qualcosa di un minimo ed efficiente e gratuito, ma senza successo.  <https://www.bluehost.com/web-hosting/signup>  <https://my.a2hosting.com/cart.php>  <https://www.a2hosting.com/java-hosting>  <https://www.openshift.com/>  <https://www.cloudbees.com/products/cloudbees-codeship>  <https://www.dailyrazor.com/shared-tomcat-hosting/>  <https://www.mochahost.com/it/java.php>  <https://www.ktchost.com/global-special-hosting.html>  <https://www.hostingadvice.com/reviews/cheap/>  Questi sono diciamo i primari che ho controllato al momento. Dovrò rianalizzare la situazione con il mio responsabile, per cercare di trovare una possibile soluzione o un compromesso. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| L’unico vero problema è la questione hosting, che si sta rivelando più ardua del previsto. Potrei quindi essere costretto a rivedere alcune idee di base, così come tutte le strutture che avevo in testa e su qualche foglio di appunti. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Oggi avrei dovuto creare la struttura base, ma ho preferito dare la precedenza alla ricerca dell’hosting. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Vedere con il mio responsabile come procedere, adattarsi e iniziare a creare la struttura base dell’applicativo web. |