Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Trevano |
| Data | 29.01.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho finalmente terminato la parte di implementazione riguardante il login e fatto gran parte della registrazione, anche se non senza qualche problema. Infatti, inizialmente Spring Security non funzionava correttamente. Alla fine tuttavia si è rivelato un problema di template, e ho quindi provveduto a cercarne un altro, scegliendo questo:  Per le date, poiché il campo di input di tipo date non supporta i placeholder, e tenendo da conto che non in tutte le pagine funziona a dovere, ho preferito implementare un widget di Javascript che rendesse il tutto più comodo e malleabile. Parlo di datepicker (<https://jqueryui.com/datepicker/#dropdown-month-year>), che appunto grazie al fatto di essere personalizzabile, ho potuto definire un range di anni in modo che l’utente non possa fare la registrazione al sito se più grande di 50 anni (anno indicativo, più che altro per permettere il select fino a molti anni indietro) o minore di 13 anni (un anno in meno l’età da cui è disponibile iscriversi agli eventi, in modo di permettere alle persone di iscriversi già tempestivamente). Sono comunque date temporanee, potrei modificarle in qualunque momento, così come rendere la scelta direttamente a quello che poi sarà l’admin della pagina.  Il range di anni è definito tramite il campo “rangeLimit”, trovato su questo link:  <https://stackoverflow.com/questions/14228151/datepicker-plugin-for-birth-date-textbox>.  Per quanto riguarda alla pagina di login, al momento è questa:    Ha ancora qualche difetto a livello di grafica, dovuto principalmente ad una comprensione non ancora completa del template utilizzato, che per quanto leggermente modificato contiene fin troppe righe di css. Inoltre, i controlli sono temporaneamente ignorati, per poi essere gestiti, nel caso della registrazione, direttamente all’interno del codice. Per quanto riguarda Spring Security invece, offre un controllo completo, come ho potuto anche testare tramite il seguente test:    Il login funziona tramite l’utilizzo di Javascript, che scrive in un campo input nascosto e in sola scrittura la chiave primaria per eseguire il login, nel giusto formato che chiaramente non interessa all’utente.  Il codice utilizzato per eseguire il login è semplicemente l’abilitazione di Spring Security, mediante le seguenti righe:      Queste righe di codice erano già state mostrate nel corso del diario, ma si trattava di una versione non ancora verificata. Per questo motivo sono state reinserite e, per evitare di commettere lo stesso errore, l’implementazione della registrazione, ormai concluso se non per qualche controllo e popup di allerta per l’utente, verranno mostrate e spiegate brevemente la prossima volta.  È poi necessario creare una classe che estende , in questo modo:    Chiaramente, è necessario essere prima collegati al database di supporto, che al momento è in localhost. Il codice per fare ciò, implementato già nelle scorse giornate ma non segnalato su diario,  è il seguente:    Nel momento in cui dovrò spostare il database su un gestore esterno, sarà sufficiente aggiornare la parte riguardante all’url e avere la certezza che la porta utilizzata per mysql sia abilitata.  La funzione remember me e password dimenticata al momento sono senza logica dietro, in quanto secondarie per il progetto (remember me lo potrei definire anche terziario, penso).  La registrazione ha un’interfaccia molto simile, ovvero:    Questa, a differenza del login, ha una logica completamente implementata da me, della quale però non sono ancora certo del funzionamento effettivo e rimando alla prossima volta per questioni di tempistica. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Il problema principale della giornata è stata proprio riguardo all’utilizzo di Spring Security, che non voleva prendere l’evento come valido (necessita di una semplice richiesta post alla pagina di login a lui segnalata). Dopo molti tentativi e ricerche, ho scoperto che il problema derivava in qualche modo dal template. Infatti, tornando ad una struttura base di solo due campi senza grafica, funzionava senza alcun problema. Per evitare di perdere altro tempo oltre l’ora dedicata al problema, ho quindi deciso di cambiare template, come indicato nello svolgimento della giornata. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Oggi avrei dovuto terminare il tutto e iniziare la gestione delle email. Sono indietro, ma solo di circa mezza giornata, ed avendo ormai una base abbastanza solida riguardante le email, non dovrei metterci molto a recuperare il tempo perso in problemi vari. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Testare il funzionamento della registrazione, implementare controlli e popup per l’utente, testare il pacchetto completo di login/registrazione documentando il tutto sulla documentazione, iniziare ad implementare le email e i loro passaggi. |