Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Trevano |
| Data | 18.03.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi mi son dedicato al riprendere il progetto da dove lasciato.  Dopo aver ricontrollato brevemente il codice, i diari precedenti e che le funzioni implementate (login, email, iscrizioni) funzionassero come di dovere, ho iniziato come da programma l’implementazione delle lingue.  Prima di tutto ho dovuto implementare la funzionalità nelle pagine già esistenti (al momento sto testando quella di login), dove ogni scritta deve avere più lingue disponibili. Per fare ciò è stato affidato loro l’id della pagina e della posizione in quest’ultima, con la lingua decisa e il testo nella suddetta lingua.  In questo modo tramite i Dao è per me semplicissimo estrapolare semplicemente i testi desiderati per la pagina e lingua selezionata dall’utente.  Dopo aver verificato con qualche dato inserito hard coded in italiano e inglese, ho potuto verificarne la funzionalità. A questo punto, il punto maggiore da definire è la pagina dal quale gli amministratori potranno aggiungere lingue e definirne le traduzioni.  Dopo qualche momento, ho quindi ideato una pagina divisa in 2: a sinistra saranno presenti i numeri dell’ordine dei testi, con il rispettivo testo in inglese (di default, ma modificabile) per far capire lo scopo del testo, mentre a fianco sarà possibile inserirne il valore nella lingua selezionata.  La seconda parte è ancora in fase di lavorazione, in quanto non mi è ancora perfettamente chiaro come potrei effettuarla. Tuttavia consisterà in un iframe della pagina selezionata che indicherà tutti i testi (con i rispettivi numeri per ritrovarsi più facilmente) e l’idea sarebbe quella di utilizzarla come sorta di preview per la lingua che si sta andando a definire, con i valori che si aggiornano in tempo reale.  Il problema al momento è che non ho completamente chiaro come fare in modo che la pagina abbia gli stessi valori, poiché questi vengono caricati dal database sulla base della lingua.  Per fare ciò quindi, potrei essere costretto o a salvare i dati temporanei sul database, andando ad aumentare leggermente il carico su di esso, oppure a passarli in qualche modo al controller permettendogli di visualizzarli anche nella pagina dell’iframe. Quest’ultima è sicuramente la soluzione migliore, ma l’esperienza mi ha insegnato che lavorare con una cache nel controller è più controproducente che altro, quindi o trovo un altro modo o penso eviterò quest’ultima opzione. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| L’unico problema degno di nota consiste nell’utilizzo dell’iframe. Questo infatti non caricava la pagina, dando un errore di X-Frame-Option che aveva come valore deny. Dopo qualche ricerca, ho scoperto a che serve e che esistono altre 2 possibilità per l’opzione, ovvero sameorigin e allowfrom. SameOrigin faceva al caso mio, dovendo richiamare una pagina del mio stesso dominio, ma cercando ho faticato a trovare il modo di impostare questa opzione.  Dopo aver cercato nello specifico per Spring Boot tuttavia la strada si è apparentemente semplificata (<https://docs.spring.io/autorepo/docs/spring-security/4.0.0.RELEASE/reference/html/headers.html> ), nonostante quanto mi dicessero di fare (usare un metodo sameOrigin() ) fosse impossibile, visto che non sembra esistere (<https://docs.spring.io/spring-security/site/docs/4.2.11.RELEASE/apidocs/org/springframework/security/config/annotation/web/configurers/HeadersConfigurer.html> ). Ho dovuto quindi disabilitare tutta la funzione dei filtri per fare in modo funzionasse, poiché anche ad aggiungere l’opzione sameorigin (<https://stackoverflow.com/questions/26220083/h2-database-console-spring-boot-load-denied-by-x-frame-options> )come indicato qui semplicemente teneva entrambi i valori, e quindi il deny bloccava comunque tutto. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| In linea a quanto previsto. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Terminare la funzione del linguaggio, iniziare a definire per bene le email dei vari passaggi. |