Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Trevano |
| Data | 26.03.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi son riuscito finalmente a terminare l’implementazione delle lingue.  Il risultato finale è questo:    Come già spiegato, la prima linea indica il numero (tramite il quale è possibile rintracciarne la posizione all’interno della pagina a lato), la seconda colonna il contenuto nella lingua più utilizzata (ovvero l’inglese, seppur sia modificabile se richiesto) e la traduzione dell’utente, la quale avrà i valori di default (se disponibili, quelli della lingua utilizzata, altrimenti quelli in inglese).  Il pulsante “see Preview” salva i dati a livello dell’utente loggato (che deve essere per forza amministratore, comunque), mentre “SAVE DATA” pubblica la traduzione rendendola disponibile sulla pagina. Le pagine ora son impostate di default a inglese, ma con un ultimo “/{lingua scelta}” è possibile caricare le versioni tradotte.  Questa è (al momento) ciò che si vede con la traduzione italiana (incompleta):      Mancano ancora i controlli sull’utente (al momento è stato messo un link di un admin e viene considerato come se lui fosse sempre loggato) e la verifica che la lingua richiesta esista, ma son cose molto rapide da implementare.  Il codice utilizzato non è ancora stato testato in ogni sua versione, ma lo definirei funzionante. Tutta la funzione dovrà comunque superare tutta una fase di test approfonditi, ma al momento non sono prioritari visto il poco tempo che mi rimane.    Metodo principale della visualizzazione della pagina, si occupa di estrapolare i contenuti dal database tramite dei semplici metodi select creati nel Dao. I problemi maggiori che poteva dare erano di IndexOutOfBoundException, ma invece che gestirli con un try ho preferito impedire che tali errori si potessero verificare, aggiungendo dei valori vuoti come valori di default dove necessari.  Inoltre, viene utilizzata il metodo harmonizeLists. Questo ha la funzione di usare una lista come base per modificare la seconda:    In questo modo, la nuova lista sarà della dimensione corretta e avrà i valori di default dove necessari e quelli corretti dove presenti.  Il metodo che viene richiamato per essere visualizzato nell’iframe fa qualcosa di molto simile:    Tuttavia, questo ha bisogno di caricare solamente i contenuti dell’amministratore loggato (ancora hardcoded per velocizzare il processo).  Il punto focale di tutto è stato sicuramente il sistema di salvataggio dati.  Avviene tutto tramite una richiesta post fatta tramite Ajax nella pagina languages.jsp:    Questo utilizza il link (e quindi i parametri) della pagina corrente per poi aggiungerci un parametro, ovvero un booleano (false indica il salvataggio solo per l’admin loggato, true per tutti). Nel primo caso, necessità di essere ricaricato solo l’iframe per mostrare i risultati. Nel secondo caso va refreshata l’intera pagina, in quanto i valori modificati potrebbero essere quelli di riferimento (ovvero la seconda colonna, quella che al momento è sempre in inglese).  La richiesta viene interpretata grazie al seguente metodo:    Questo richiama a sua volta il metodo presente nel Dao, che si occupa di salvare (aggiungere o modificare) i dati appena inseriti. Al momento manca ancora un controllo su quest’ultimi, sebbene si ritenga che gli amministratori siano consci che non si tratti di un’operazione da prendere alla leggera.    Se avverranno delle modifiche provvederò a segnalarle. Più spiegazioni (riga per riga o quasi) di tutto il procedimento verranno inserite in futuro nella documentazione nella parte di implementazione. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Nessun problema particolare, solo tanti piccole imperfezioni nel codice che mi hanno rubato tempo prezioso. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Avrei dovuto iniziare anche la creazione dei PDF, ma purtroppo la struttura ha richiesto più tempo del previsto per essere ultimata e testata, complici errori di distrazione. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Creare, scaricare e ricaricare file PDF. |