Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Trevano |
| Data | 27.03.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho cominciato a controllare come utilizzare i pdf.  Come avevo già trovato in precedenza (si parla di inizio progetto fase di analisi), esiste un tutorial funzionale per strutturare i pdf tramite Java, ovvero <https://www.baeldung.com/java-pdf-creation>.  Ho quindi implementato la prima versione, vedendo le varie possibilità con tabelle e immagini, le quali basteranno per tutto quello che mi serve.  Ho quindi iniziato ad analizzare le pagine PDF che andrò a creare, strutturando il tutto in tabelle e celle a brutta copia ma utile a me per capire la struttura da fare.  Ho poi cercato velocemente come importare un file su html, non avendolo mai fatto prima. Ho trovato facilmente che esiste il tipo “file” per gli input.  A questo punto l’unico tassello mancante era il salvataggio nel database e visualizzazione tramite pagina web. Per la prima questione è semplice, ma la seconda potrebbe rivelarsi complicata. Ho trovato questo sito a riguardo <https://aboullaite.me/spring-boot-excel-csv-and-pdf-view-example/>, ma non ho ancora avuto il tempo di testare se funzioni o meno come sistema.  Nel frattempo, mi è stato fatto notare da un collega (Giairo Mauro) di come molti record blob possano pesare sul database.  Ho quindi provato a pensare ad una soluzione alternativa, magari implementando uno storage di Heroku, come <https://elements.heroku.com/addons/xplenty>.  Cercando su Heroku inoltre, ho scoperto che esiste un add-on () che si occupa esattamente di creare file PDF, che addirittura ci riesce tramite semplice codice html, css e javascript.  Dopo averci dato un’occhiata tuttavia, ho notato che probabilmente andrei a complicarmi la vita più che altro, dati i numerosi dati che devo estrapolare dal database per la creazione dei file.  Inoltre, usare nello specifico un add-on di Heroku avrebbe bloccato l’intero applicativo a questo host, impedendo eventuali cambi futuri per ottenere più controllo o performance.  Per finire, ho cominciato ad implementare la pagina che avrà la possibilità di importare i file pdf all’interno degli utenti (solo quest’ultimi hanno il permesso di farlo) e di visualizzarli (disponibile a tutti e 3 i permessi, view-admin-utente stesso), riscontrando tuttavia un problema che non avevo considerato: il fatto che non ho mai lavorato con file blob, e che quindi non so inserirli nel database. Ho cominciato quindi a documentarmi a riguardo, ma il tempo a mia disposizione della giornata è finito prima che potessi trovare la soluzione definitiva. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Ho avuto dei problemi principalmente riguardo ad elementi non sufficientemente ragionati in corso di analisi, che mi hanno portato a dover strutturare per la prima volta alcuni dettagli riguardanti i pdf. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Indietro rispetto a quanto sperassi, ma recuperando il tempo perso per malattia in queste settimane dovrei finire tranquillamente. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Terminare una volta per tutte la gestione dei PDF. |