Progetto Object-Oriented Software Engineering

Documento dei requisiti (1.1)

* **Requisiti funzionali:**

1. Il sistema offre un sistema di registrazione e autenticazione
2. L’utente base può richiedere di diventare trascrittore tramite form
3. L’utente ha un profilo personale cui può accedere e modificare
4. Sottosistema *Viewer*:
   1. Ricerca di opere per nome e metadati (periodo, autore…)
   2. Visualizzazione delle singole pagine dell’opera tramite paginatore (con scansione a sinistra e trascrizione a destra)
   3. Ricerca all’interno di testo già trascritto
   4. Download dell’opera (richiede un permesso)
5. Sottosistema *Uploader:*
   1. Acquisizione (digitalizzazione) e caricamento dei manoscritti sulla piattaforma
   2. Associazione di metadati alle opere caricate
   3. Coda per le pagine acquisite in attesa di revisione
   4. Visuale in miniatura di tutte le pagine caricate per un’opera e primo piano della pagina corrente in un paginatore
6. Sottosistema *Transcriber*:
   1. Selezione pagina da trascrivere tra quelle a cui si è assegnati
   2. Trascrizione di una pagina tramite text editor TEI (Text Encoding Initiative)
   3. Più trascrittori possono collaborare su una stessa pagina (**Ambiente condiviso-> gestione della concorrenza**)
   4. Le trascrizioni finite vengono messe in attesa per la revisione da parte dei supervisori
7. Sottosistema *Manager*:
   1. Assegnazione di 1 o più immagini a 1 o più trascrittori
   2. Revisione delle trascrizioni concluse tramite paginatore (del tutto simile a quello per *Viewer*): il revisore può decidere di rifiutare, riassegnadola ai trascrittori, oppure validare, anche applicando delle correzioni, una trascrizione
   3. Pubblicazione delle opere e delle relative trascrizioni (opzionali, possono essere aggiunte in un secondo momento)
   4. Gestione dei trascrittori: approvazione di richieste di collaborazione e classificazione in base all’esperienza (con una scala che va da 1 a 5).
   5. Supervisione dell’acquisizione di opere: visualizzazione di una pagina digitalizzata, con l’opzione di approvare oppure rifiutare con un feedback
8. Sottosistema *Administrator*:
   1. Accesso in back-end al database
   2. Assegnazione, revoca e gestione dei ruoli all’interno della piattaforma

* **Requisiti non funzionali:**
* Il sistema dovrà gestire un archivio di minimo 60000 pagine