Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Canobbio |
| Data | 04.03.2021 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| 08:20 – 09:50  Nei primi 10 min ho sistemato la parte dei problemi del diario della settimana scorsa mentre l’altra riguardava il Gantt per controllare le dipendenze e i tempi.  Poi abbiamo iniziazo a pensare a come fare i test. Abbiamo preso nota dei test da fare e come. Tra le ricerche ho trovato *pytest*, una libreria di Python apposta per i test.  Ho sistemato il problema della settimana scorsa (l’OCR non rilevava la lingua), non la prendeva perché noi usavano solo 2 caratteri ("en" e "it") ma pytesseract usa 3 caratteri("eng" e "ita"). È quindi bastato aggiungere un carattere per definire la lingua.  Ho poi aggiunto i controlli per fare in modo che vengono accettati soltanto i file in formato png e jpg.  10:05 – 11:35  Ho letto un po’ della documentazione di pytest per cominciare la classe di test. <https://docs.pytest.org/en/stable/getting-started.html#getstarted>  Dopo aver discusso la questione test abbiamo deciso di fare prima i test case e se resterà tempo alla fine lavoreremo sul unittest. Lavoriamo quindi ai test necessari per ogni requisito sulla documentazione lasciando da parte pytest.  Ho visto che mancava la lingua italiana nel pytesseract quindi ho scaricato i file mancanti e li ho messi nella cartella tessdata. Dopo ho testato e funzionava anche con l'italiano.  12:30 – 14:00  Ho continuato i test case sistemando la documentazione.  Nel frattempo l’altra sistemava il codice per fare in modo che se ci sono file con lo stesso nome gli verrà aggiunto un numero alla fine (scan\_1.txt, scan\_2.txt, ecc.).  14:15 – 15:45  Dopo aver finito quella parte di codice ho organizzato meglio il codice cercando di suddividerlo in più metodi e non uno solo commentando e ordinando il tutto.  Continuato i test case e alla fine abbiamo aggiornato il diario del giorno e aggiornato il Gantt. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Installando pytest non riesco a superare il proxy anche se le variabili di ambiente sono settate e sono connessa col proxy giusto. Andando a settare il proxy sul file di configurazione di pip (*pip.ini*) dovrebbe andare.  <https://stackoverflow.com/questions/43473041/how-to-configure-pip-per-config-file-to-use-a-proxy-with-authentification>  *pip.ini*  [global]  proxy = http://user:password@proxy\_name:port #da modificare con i dati necessari |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
|  |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| * fare in modo che lo script funziona se vengono passati più immagini * iniziare a fare i test per il controllo di immagini png e jpg * iniziare a fare il test per l'output del file * sistemare il codice con il nome dei file * finire i test case * fare la statistica legata all’ocr * valutare come automatizzare i test con dei batch |