Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Canobbio |
| Data | 25.02.2021 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| 08:20 – 09:50  Dopo aver fatto il punto della situazione abbiamo fatto un po’ di ricerca su Python, sulla formattazione delle stringhe, la libreria di logging e pep8; abbiamo sistemato la struttura dei file nella cartella src per poi continuare a lavorare sul logging e sull’ocr.  Mentre una cercava di leggere i files con l’ocr e stamparne l’output in un file txt, l’altra lavorava sul file di script principale sistemandone la struttura in metodi.  10:05 – 11:35  Dopo aver strutturato il file principale (ocr.py) con il metodo main()   * Creato file script principale, * sistemata struttura files  (il file principale contiene il main dal quale richiama tuttte le funzioni necessarie per l’ocr; le statistiche sono in stats.py che viene importato come modulo dal main; le azioni principali di reader.py da decidere se usare come modulo o se metterle direttamente in ocr.py), * continuato logging (provato gli handlers, letto documentazione)   Provato a usare logging.handlers, preso file A\_log.py da sender di M143, modificato e testato per capire come ottimizzare il logging  12:30 – 14:00  Sistemato codice ocr e aggiunto controlli in modo da gestire il caso in cui ci siano più file di output con lo stesso nome. Dopo vari tentativi con il logging e un aiuto finale dal sore ho terminato il modulo di logging (-> spiegazione su txt). Sistemato gli argomenti aggiungendo la versione ristretta (-lang/-l) e descrivendo meglio il loro utilizzo nell’help.  14:15 – 15:45  Lavorato sulla numerazione dei prefissi (scan\_1, scan\_2, ecc), aggiunto param –examples per mostrare esempi di utilizzo, diario |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Mentre cercavo di scrivere il testo letto dall’immagine in un file di testo ho riscontrato problemi di permessi:  problema: PremissionError  non mi lascia accedere alla cartella .\scans  soluzione:  aggiungere ".txt" alla destinazione  Il percorso non era giusto e quindi mi dava l'errore di permission  Nel codice ho aggiunto una parte che crea un'altra cartella e dentro crea il file .txt dove verrà stampato il contenuto dell'immagine.  ho preso in pezzo del codice da: <https://stackoverflow.com/questions/35807605/create-a-file-if-it-doesnt-exist>  per creare la cartella: https://linuxize.com/post/python-get-change-current-working-directory/#:~:text=To%20find%20the%20current%20working,chdir(path)%20. |

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

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| * sistemare questo diario * sistemare problemi accumulati * iniziare test |