Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Canobbio |
| Data | 04.02.2021 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Recupero lavoro perso  Durante il weekend il membro che la scorsa settimana non ha potuto lavorare ha recuperato un po’ del tempo perso lavorando qualche ora.  Ho letto parte della documentazione dell’OCR e poi ho creato la macchina virtuale per lavorare.  08:20 – 09:50  Dopo aver installato Python nella macchina virtuale ho guardato come installare pytesseract (l’OCR) come prima cosa ho quindi guardato i prerequisiti:   * Python-tesseract requires Python 2.7 or Python 3.6+ * You will need the Python Imaging Library (PIL) (or the [Pillow](https://pypi.org/project/Pillow/) fork). Under Debian/Ubuntu, this is the package python-imaging or python3-imaging. * Install [Google Tesseract OCR](https://github.com/tesseract-ocr/tesseract) (additional info how to install the engine on Linux, Mac OSX and Windows). You must be able to invoke the tesseract command as *tesseract*. If this isn’t the case, for example because tesseract isn’t in your PATH, you will have to change the “tesseract\_cmd” variable pytesseract.pytesseract.tesseract\_cmd. Under Debian/Ubuntu you can use the package tesseract-ocr. For Mac OS users. please install homebrew package tesseract.   Il primo requisito è già soddisfatto, ho iniziato quindi ad installare gli altri due. Ci sono stati vari problemi durante l’installazione (approfonditi nella sezione sotto).  Mentre una cercava di installare l’OCR e capirne il funzionamento l’altra sistemava le problematiche del gantt.  10:05 – 11:35  Sistemato il gantt, nel frattempo i problemi con l’installazione dell’OCR continuano quindi iniyiamo a cercare una soluzione assieme (problemi approfonditi sotto).  12:30 – 14:00  Python venv, conf git nella vm, problemi proxy  Sistemato codice  14:15 – 15:45  Guardato come fare logging |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| L’installazione di pytesseract non funziona perché viene bloccato dal proxy, per risolvere proviamo a passare dal proxy passatoci dal professore impostando le variabili d’ambiente ma ancora non funziona.  Dopo aver chiesto al prof, che ci ha proposto come soluzione quella di sfruttare l’ambiente virtuale di Python, abbiamo risolto mettendola in pratica. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Tutto come previsto nonostante i problemi. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| * Testare funzionamento anche con le immgini JPG. * scrivere l'output in un file. * Sistemare logging * Sistemare struttura generale files |