Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Canobbio |
| Data | 10.03.2023 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Messo a posto l’algoritmo per le parole e la loro enfasi  <https://stackoverflow.com/questions/3845362/how-can-i-check-if-a-key-exists-in-a-dictionary>  https://thispointer.com/python-get-first-value-in-a-dictionary/  <https://www.askpython.com/python/array/reverse-an-array-in-python>  Sviluppato algoritmo per aumentare l’enfasi delle parole inserite dall’utente, la prima parola inserita nel campo enfasi sarà la più importante, la seconda sarà la seconda più importante e così via.  <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/python-add-to-list>  Implementato algoritmo per raccogliere le parole inserite dall’utente nel campo “parole escluse”.  <https://www.geeksforgeeks.org/adding-text-on-image-using-python-pil/>  Iniziato a testare metodi per inserire del testo in un’immagine.  <https://onelinerhub.com/python-pillow/how-to-rotate-text>  Primi test per inserire il testo sopra l’immagine.  Sviluppata idea generale per posizionare il testo su un’immagine, creato un file .txt e .jpg che la descrivono.  Continuato l’algoritmo per scegliere le parti dell’immagine da mantenere |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Nel dizionario delle parole inserite dall’utente viene salvato, ad ogni carattere inserito, il contenuto del textinput quindi si hanno molti caratteri e parole incomplete prima dell’effettiva parola, per risolvere questo problema abbiamo messo un pulsante che permette di inviare il contenuto del testo e di poterlo lavorare senza problemi.  Scoperto che python non permette di salvare parole sull’immagine con una rotazione, aggirato problema creando un’immagine trasparente con il testo, ruotandola di x gradi e sovrapporla a quella originale.  Il metodo ricorsivo non funziona per colorare tutta l’area che si seleziona perché è troppo pesante, quindi scartata idea del metodo ricorsivo perché python ha un massimo di iterazioni possibili. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Stiamo seguendo la pianificazione, siamo leggermente indietro con lo sviluppo della scelta della parte dell’immagine da mantenere però abbiamo già sviluppato i metodi per gestire le parole importanti e escluse inserite dall’utente. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Iniziare con l’algoritmo per avere il testo non sovrapposto  Ricordare di mettere i link di edo |