Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Canobbio |
| Data | 17.03.2023 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| <https://stackoverflow.com/questions/45307121/how-to-use-scrollbar-in-kivy-python>  <https://kivy.org/doc/stable/api-kivy.uix.boxlayout.html>  Creato un nuovo file mongaTest.py per provare a creare una GUI con lo scrollbar  Iniziata la nuova GUI con a sinistra le opzioni per il testo, al centro l’immagine fissa e a destra le opzioni per l’immagine.  <https://www.geeksforgeeks.org/flood-fill-algorithm/>  Conclusione algoritmo flood fill  <https://stackoverflow.com/questions/14117317/kivy-scrollview-implementation-in-textinput>  Applicato ai textinput la scrollbar così da poter vedere tutto il testo  <https://stackoverflow.com/questions/56148252/how-to-use-windows-default-file-browser-in-kivy-app>  Trovato un modo per poter aprire l’esplora risorse di window per l’upload del file  <https://panel.holoviz.org/reference/widgets/ColorPicker.html>  Trovato un widget per poter scegliere il colore del bordo |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Abbandonato il GridLayout per la GUI perché non era efficiente con lo scrollbar, siamo tornati sul BoxLayout dividendo la schermata in 3 parti: a sinistra le opzioni per il testo, in mezzo l’immagine e a destra le opzioni per le immagini.  Il sistema che memorizzava i pixel già fatti era troppo lento più di 10 minuti per area, ho utilizzato il colore dei pixel già fatti come controllo, ciò incrementa la velocità notevolmente  Per delimitare i bordi è necessario utilizzare il colore del bordo, altrimenti anche in questo caso ci sono tempi di attesa elevati. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Stiamo seguendo la pianificazione |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Completare la nuova GUI rendendola funzionante, implementare l’input per il colore per personalizzare il bordo e cercare di implementare il metodo di inserimento delle parole all’interno dell’immagine. |