# INFORMAZIONI GENERALI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Allievo** | Nome: Alexandru | Cognome: Ciobanu |
|  |  alexandru.ciobanu@samtrevano.ch |  |
| **Luogo di lavoro** | Scuola Arti e Mestieri / CPT Trevano-Canobbio | |
| **Orientamento** | * 88601 Sviluppo di applicazioni * 88602 Informatica aziendale * 88603 Tecnica dei sistemi | |
| **Docente** | Nome: Geo | Cognome: Petrini |
|  geo.petrini@edu.ti.ch |  |
| **Responsabile Progetti** | Nome: | Cognome: |
|  |  |
| **Secondo docente presentazione** | Nome: | Cognome: |
|  |  |
| **Periodo** | **01.09 2023 – 07.12.2023 (Presentazioni dal 13.12.2023 al 22.12.2023)** | |
| **Orario di lavoro** | Secondo orario scolastico 1° Semestre | |
| **Numero di ore** | 54 ore | |
| **Pianificazione (in ore o %)** | Analisi: 10% | |
| Implementazione: 25% | |
| Test: 35% | |
| Documentazione: 30% | |

1. PROCEDURA
   * L’allievo realizza il lavoro autonomamente sulla base del quaderno dei compiti ricevuto il 1 ° giorno.
   * Il quaderno dei compiti è approvato dal responsabile progetti. È anche presentato, commentato e discusso con l’allievo. Con la sua firma, l’allievo accetta il lavoro proposto.
   * L’allievo ha conoscenza della scheda di valutazione prima di iniziare il lavoro.
   * L’allievo è responsabile dei suoi dati.
   * In caso di problemi gravi, l’allievo o il docente avverte immediatamente il responsabile progetti.
   * L’allievo ha la possibilità di chiedere aiuto, ma deve menzionarlo nella documentazione.
   * Alla fine del tempo a disposizione per la realizzazione del LPI, l’allievo deve inviare via e-mail il progetto al docente e al responsabile progetti. In parallelo, anche una copia cartacea della documentazione dovrà essere fornita al docente. Quest’ultima deve essere in tutto identica alla versione elettronica.
2. TITOLO

ImageDots

# HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

Risorse disponibili

# PREREQUISITI

Prerequisiti necessari

# DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Bisogna avere un applicativo dove si carica una immagine, sulla base di quella immagine vengono aggiunti dall’utente dei puntini che se collegati rappresentano la forma dell’immagine originale, è possibile aggiungere delle forme per dare uno spunto di che cosa rappresentano i puntini, viene creata un’immagine nuova con solo le nuove forme generate. L’immagine nuova verrà poi salvata in formato png.

Requisiti:

* Caricamento immagine
* I formati dell’immagine caricata sono webp, jpeg, png
* L’Immagine caricata deve essere ridimensionata
* L’immagine creata deve essere salvabile
* L’immagine creata deve essere stampabile
* Si deve poter scartare l’immagine
* Ci sono 3 layer, immagine originale, disegni e puntini
* I layer sono un po’ trasparenti.
* Bisogna essere in grado di aggiungere, eliminare, spostare i puntini
* Il numero dei puntini aggiunti aumenta ogni volta che vengono aggiunti
* Il numero dei puntini deve poter essere modificato
* Si può vedere il risultato dei puntini collegati
* Ci devono essere i strumenti di disegno come penna, gomma, linee, rettangolo, cerchio, ovale
* Unione del disegno insieme ai puntini
* L’immagine creata deve essere stampabile
* Ricerca stampanti

# RISULTATI FINALI

* L’allievo è responsabile della consegna al docente e al responsabile progetti:
* Una pianificazione iniziale (entro le due prime settimane) che comprende un approfondimento del progetto con p.es. domande al formatore, analisi di nuovi sistemi / linguaggi, …
  + Obiettivo degli approfondimenti
    - Migliorare la stima per le differenti attività da inserire nel diagramma di Gantt preventivo
  + Una documentazione del progetto
  + Un diario di lavoro
  + Entro la fine della lezione
  + Implementazione dell’applicativo

# PUNTI TECNICI SPECIFICI VALUTATI

La griglia di valutazione definisce i criteri generali secondo cui il lavoro dell’allievo sarà valutato (documentazione, diario, rispetto degli standard, della qualità, ...).

Inoltre, il lavoro sarà valutato sui seguenti 7 punti specifici (punti da A14 a A20):

1. FIRMA

|  |  |
| --- | --- |
| **Allievo** | **Docente** |
| Canobbio, 30.08.2023 | Canobbio, 30.08.2023 |