# INFORMAZIONI GENERALI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Candidato** | Nome: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | Cognome: xxxxxxxxxxxxxxx |
|  |  xxxx.xxxx@samtrevano.ch |  |
| **Luogo di lavoro** | Scuola Arti e Mestieri / CPT Trevano-Canobbio | |
| **Orientamento** | 88601 Sviluppo di applicazioni  88602 Informatica aziendale  88603 Tecnica dei sistemi | |
| **Superiore professionale** | Nome: Geo | Cognome: Petrini |
| geo.petrini@edu.ti.ch |  |
| **Perito 1** | Nome: | Cognome: |
|  |  |
| **Perito 2** | Nome: | Cognome: |
|  |  ‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬ |
| **Periodo** | **TODO** | |
| **Orario di lavoro** | Secondo orario scolastico 2° semestre | |
| **Numero di ore** | 174 | |
| **Pianificazione (in H o %)** | Analisi: 10% | |
| Implementazione: 50% | |
| Test: 10% | |
| Documentazione: 30% | |

# PROCEDURA

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

# TITOLO

Deduplicatore di files multipiattaforma - GUI.

# HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

1 PC fornito dalla scuola con i tool necessari per lo svolgimento del progetto (Apache, MySql, php, ecc…).

1 Accesso presso l’hosting interno messo a disposizione dalla scuola per caricare il progetto.

# PREREQUISITI

----------------

# DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Continuare e perfezionare il progetto “Deduplicatore di files multipiattaforma”, concentrandosi sugli aspetti dell’interfaccia utente.

In aggiunta a quelli definiti nel progetto base, l’attuale progetto ha i seguenti requisiti:

* GUI moderna ispirata al material design.
* Layout responsive.
* Chiarezza e semplicità delle operazioni da parte dell’utente.
* La GUI deve mostrare le attuali operazioni di scansione, indicandone laddove possibile il progresso e una stima del tempo.
* Tutte le configurazioni del client devono essere possibili all’interno dell’applicazione. Nessun file di configurazione deve essere modificato manualmente.
* L’impostazione del progetto deve consentire un futuro sviluppo della GUI il più semplice possibile, eventualmente prevedere un sistema di plugin.
* Il client GUI deve poter essere eseguito in maniera nativa su tutte le piattaforme supportate (l’utente NON deve lanciare l’applicativo con comandi “java -jar app.jar”.

# RISULTATI FINALI

Il candidato è responsabile della consegna al superiore professionale e al perito:

* Una pianificazione iniziale (entro il primo giorno) / progetto di semestre entro la prima settimana.
* Una documentazione del progetto
* Un diario di lavoro
* Implementazione del progetto

# PUNTI TECNICI SPECIFICI VALUTATI

La griglia di valutazione definisce i criteri generali secondo cui il lavoro del candidato sarà valutato (documentazione, diario, rispetto dei standard, qualità, ...).

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

*146 – Soddisfazione dell’utente: GUI, utilizzazione*

*224 – Registro eventi/Logging (automatico o manuale)*

*161 – Concezione, Design (programmazione)*

*194 – Attendibilità dei dati inseriti dall’utilizzatore*

*164 – Codifica: Gestione degli errori*

*166 – Stile di codifica; Leggibilità del codice*

*228 – Manuale utente*

# FIRMA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Candidato** |  | **Superiore professionale** |
|  |  | Canobbio, 03.09.2018 |  | Canobbio, 03.09.2018 |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Perito 1** |  | **Perito 2** |
|  |  | (luogo e data) |  | (luogo e data) |
|  |  |  |  |  |