**Documento dei Requisiti**

Indice

1. **Premesse del progetto**
   1. Obiettivi e scopo del prodotto
   2. Contesto di business
   3. Stakeholder
2. **Servizi del sistema**
   1. Requisiti funzionali
   2. Requisiti informativi
3. **Vincoli di sistema**
   1. Requisiti di interfaccia
   2. Requisiti di prestazione
   3. Requisiti di sicurezza
   4. Requisiti operativi
   5. Requisiti politici e legali
   6. Altri vincoli
4. **Aspetti progettuali**
   1. Problemi aperti
   2. Programma preliminare
   3. Previsione Costi

**Appendici**

Glossario

**Documento dei Requisiti**

1. **Premesse del progetto** 
   1. **Obiettivi e scopo del prodotto**

Questo software ha come obbiettivo quello di creare uno spazio privato per salvare i propri file personali, i tuoi file saranno protetti da un sistema di criptaggio ideato da noi per mantenere la tua privacy.

* 1. **Contesto di Business**

Negli ultimi anni i documenti cartacei sono stati rimpiazzati da dei file online per comodità e meno spreco di carta. Quindi abbiamo creato questo software per gestire e mantenere i file in un posto sicuro e illimitato.

* 1. **Stakeholder**

. Le figure che influenzano lo sviluppo del sistema sono:

* Developers (programmatori)
* Docenti
* Acquirente

1. **Servizi del sistema** 
   1. ***Requisiti funzionali***
      1. ***il sistema dovrà consentire di avere un account***

* l’account servirà ad avere il tuo spazio personale mantenendo la tua privacy
  + 1. ***il sistema dovrà consentire al salvataggio dei file***
* ogni account avrà a disposizione il suo spazio privato dove l’utente può salvare i file

***2.1.3 il sistema garantisce all’utente la tutela dei sui dati personali***

* i file saranno criptati nel momento in cui li caricherai nella tua cartella
* i file saranno decriptati quando l’utente desidera scaricare i file
  + 1. ***il sistema garantisce l’accesso al sito web***
* Dal sito è possibile visualizzare la spiegazione e l’uso del software in maniera dettagliata
* Dal sito si potrà inoltre scaricare l’ultima versione del software
  1. ***Requisiti informativi*** 
     1. ***le informazioni amministrative del software sono:***
* indirizzo email
* password
  + 1. ***le caratteristiche dei file sono:***
* nome del file
* cartella a cui è destinato
* il file non deve superare i 2 giga
  + 1. ***tutte le pubblicazioni hanno delle caratteristiche:***
* nome del file
* nome dell’utente
* ora di salvataggio
* se ha avuto modifiche
* numero di file nella cartella

1. **Vincoli di sistema**

*Vincoli di sistema*

* 1. ***Requisiti di interfaccia***

l’interfaccia è stata ideata in modo tale da essere versatile con ogni dispositivo elettronico e in modo semplice per avvicinare anche i meno esperti

* 1. ***Requisiti di prestazione***

Il sistema deve disporre di un interprete del linguaggio java, di una memoria e di cpu necessaria a supportare l’esecuzione parallela di più processi. È richiesta anche la presenza di almeno una porta USB.

* 1. ***Requisiti di sicurezza***

I file di ogni utente sono protetti con un sistema di criptaggio per mantenere la massima sicurezza, per entrare nel spazio personale di un utente è necessario l’inserimento di username e password unici per ogni utente

* 1. ***Requisiti operativi***

Presenza di memoria centrale e una memoria principale per l’esecuzione del programma

* 1. ***Requisiti politici e legali***

Il software non potrà ottenere il contenuto dei file mantenendo la privacy,

e nessuno potrà visualizzare le credenziali di un utente