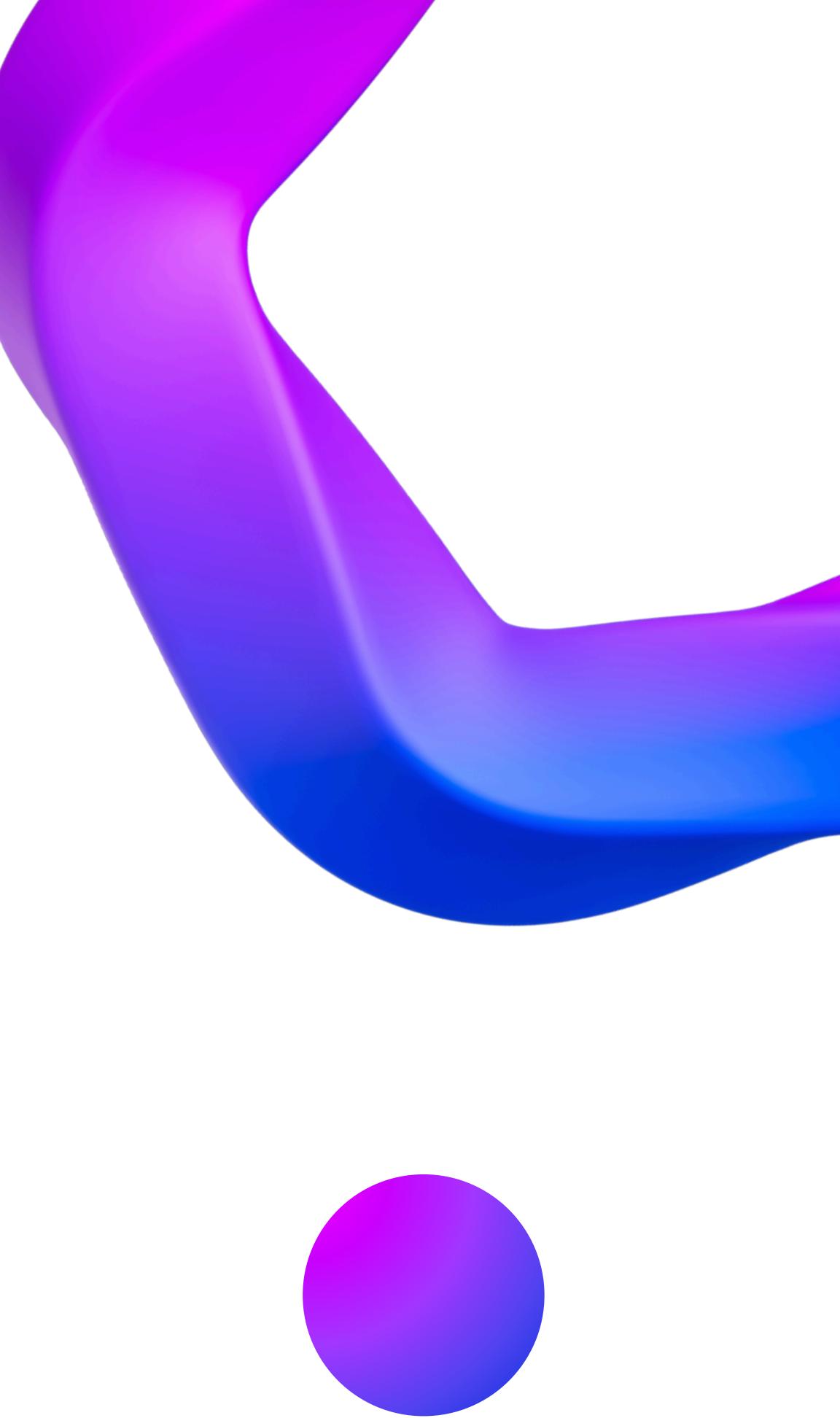




Digital Lock
Group

Sistema di **Firma Digitale**

Progetto ITS FITSTIC



Introduzione

Il progetto mira a creare un sistema basilare per la firma e la verifica dei documenti utilizzando firme digitali. Questo sistema sarà sviluppato in Python, sfruttando la sua versatilità e le librerie avanzate di crittografia. Per garantire la persistenza e la sicurezza dei dati, il sistema sarà supportato da una base di dati, che memorizzerà tutte le informazioni essenziali sui documenti e le firme associate. Questo approccio garantirà un'archiviazione sicura e un facile accesso alle informazioni necessarie per la gestione dei documenti digitali.

Membri e Ruoli

- **Davide Menegatti:**

Programmatore sezione Database | server web | comunicazione delle pagine | gestore crittografia e hashing

- **Aldo Ferhati:** Programmatore sezione Admin

- **Lorenzo Petrillo:** Controllo burocratico secondo il GDPR | policy della privacy

- **Angelo Scardovi:** Programmatore sezione estetica (css e impaginazione)

- **Tommaso Arlati:**

Leader | coordinatore | programmatore sezione containerizzazione

Firma Digitale?

Cos'è? ●

La firma digitale è un metodo di autenticazione elettronica che garantisce l'integrità e l'autenticità di un documento digitale usando la crittografia.

A cosa serve? ●

La firma digitale è usata in settori come finanza, sanità, governo e commercio per autenticare contratti, documenti legali, transazioni bancarie e prescrizioni mediche, garantendo sicurezza e integrità dei dati.



I Nostri Servizi



Moderato

Grazie agli strumenti per gli admin, il sito è moderato e gestito in modo efficiente. Questo permette di mantenere un ambiente sicuro e ordinato per tutti gli utenti, assicurando la conformità alle politiche del sito.



Criptazione Dati

File criptati con firma digitale per garantire la sicurezza e la protezione delle informazioni sensibili degli utenti.



Registrazione Utenti

Consente agli utenti di creare un account personale, fornendo un nome utente e una password sicura. Tale procedura garantisce un'identificazione affidabile e sicura per l'accesso continuo ai nostri servizi.



Rispetto GDPR

Nel rispetto del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR), ci impegniamo a garantire la massima sicurezza e riservatezza delle informazioni personali degli utenti.



Step della Progettazione

04

Management e Documentazione del Processo

01

Programmazione Back-End

02

Creazione Front-End

03

Valutazione del sito nel rispetto del
GDPR



Back-End

Il “Dietro le Quinte”

Davide Menegatti

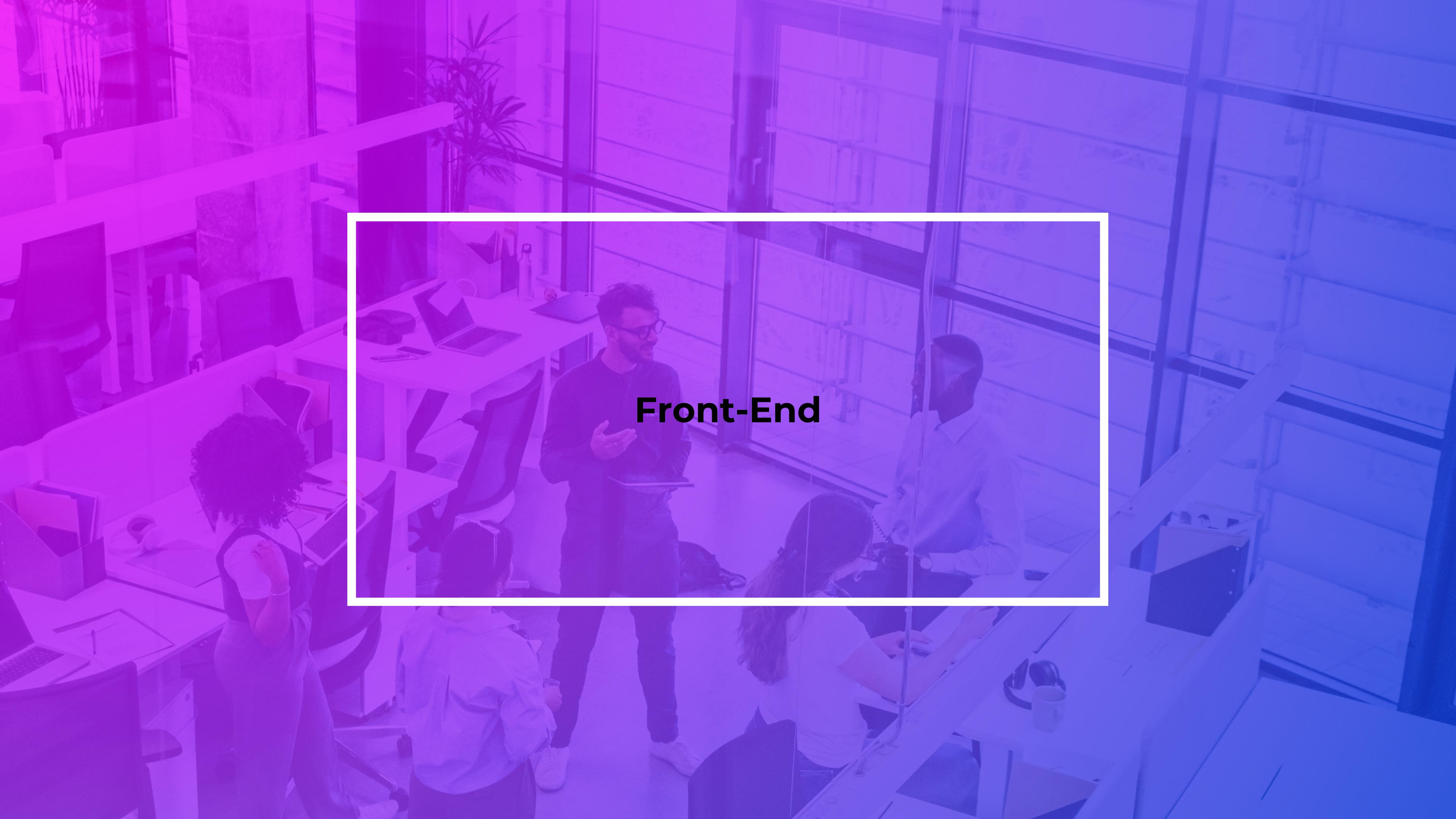
- **Database:** Il progetto utilizzerà un database per memorizzare in modo sicuro le informazioni sugli utenti, i documenti e le firme digitali associate.
- **Server web:** Un server web sarà implementato per gestire le richieste degli utenti, facilitando l'interazione con il sistema di firma e verifica dei documenti.
- **Crittografia e hashing:** Il sistema impiegherà tecniche di crittografia e hashing per garantire la sicurezza dei dati, proteggendo le password degli utenti e criptando i documenti.

Aldo Ferhati

- **Sezione Admin:** La sezione admin del progetto fornirà strumenti avanzati per la gestione e la supervisione del sistema.

Tommaso Arlati

- **Containerizzazione:** La containerizzazione del progetto sarà realizzata utilizzando Docker per facilitare la distribuzione, la scalabilità e la gestione dell'applicazione.



Front-End

La Faccia del Sito

Angelo Scardovi si è occupato della progettazione visiva e della disposizione dei contenuti del nostro sito utilizzando CSS. Questo ruolo è fondamentale per garantire un'esperienza utente intuitiva.

Le sue responsabilità includono:

- **Progettazione del Layout:** Creazione di strutture di pagina chiare e funzionali, che facilitano la navigazione e la comprensione dei contenuti.
- **Stilizzazione:** Applicazione di stili visivi coerenti che riflettano l'identità del progetto e migliorino l'estetica generale del sito.
- **Responsive Design:** Assicurare che il sito sia accessibile e fruibile su vari dispositivi, adattando l'interfaccia grafica a schermi di diverse dimensioni.
- **Interazione Utente:** Implementazione di elementi interattivi che migliorano l'engagement e l'usabilità del sito.





GDPR



Burocrazia :(

Il ruolo di *Lorenzo Petrillo* è il Controllo Burocratico secondo il GDPR e la Policy della Privacy, essenziale per garantire che il nostro sito sia conforme alle normative sulla protezione dei dati personali. Le responsabilità principali includono:

- **Conformità al GDPR:** Verifica che tutte le procedure di raccolta, trattamento e conservazione dei dati rispettino le disposizioni del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR).
- **Redazione delle Policy:** Sviluppo e aggiornamento delle politiche sulla privacy del sito, assicurando che siano trasparenti e facilmente comprensibili per gli utenti.
- **Gestione dei Consensi:** Implementazione di meccanismi per ottenere il consenso informato dagli utenti per la raccolta e l'uso dei loro dati personali.
- **Monitoraggio e Audit:** Esecuzione di controlli periodici per garantire la continua conformità alle normative e per identificare e risolvere eventuali violazioni.



Documentazione e Management



Muovere un Team

Coordinamento

Gestione e supervisione delle attività del team, assicurando che i progetti procedano secondo i tempi e gli obiettivi prefissati.
Il coordinatore deve garantire una comunicazione fluida e un'efficace collaborazione tra tutti i membri del team.

Gestione

Pianificazione strategica e allocazione delle risorse, monitoraggio del progresso e risoluzione di eventuali problemi operativi.
Inoltre, il manager deve essere in grado di identificare e affrontare tempestivamente eventuali ostacoli o ritardi, implementando soluzioni adeguate per mantenere il progetto in linea con gli obiettivi prefissati.

Documentazione

Creazione, mantenimento e distribuzione di documenti tecnici e report, garantendo la chiarezza e la completezza delle informazioni.
La documentazione deve essere redatta in modo comprensibile e strutturata in modo logico.



Digital Lock
Group

Grazie per l'Attenzione!

Contattatemi

Tommaso Arlati

Project manager



+3515405633



tommaso.arlati@fitstic-edu.com