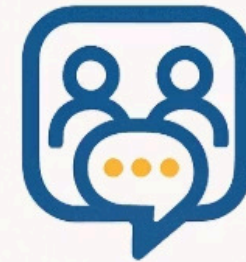


# Donatos: Condividere Pensieri, Frasi e Ricordi

Il progetto **Donatos** è un sito che nasce con l'obiettivo di condividere dei momenti, ricordi, e qualsiasi altra informazione si voglia, attraverso delle frasi , che è possibile salvare sul nostro sito. Il nome **Donatos** è ispirato dal cognome di uno dei membri del nostro gruppo, Riccardo Donato, e suona molto bene per un social network di successo.

Di seguito il link al repository <https://github.com/simofb21/Donatos>



## DONATOS

Benvenuto admin

Cerca

Tutti

Frase inviata da script realizzato in python

Autore: username

Data: 2025-05-26 22:14:37

\*

Autore: simone.fusarbassini

Data: 2025-05-25 11:30:02

Made with GAMMA

# Requisiti di Sistema

Benvenuto Requisiti\_Funzionali

Aggiungi Frase

Gli utenti possono vedere frasi altrui

Data: 2025-05-28 21:36:17

Gli utenti possono cancellare delle frasi

Data: 2025-05-28 21:36:13

Gli utenti possono scrivere delle frasi

Data: 2025-05-28 21:36:08

Gli utenti possono fare il logout

Data: 2025-05-28 21:36:04

Gli utenti possono registrarsi e accedere al sistema

Data: 2025-05-28 21:36:00

server accessibile da altri utenti(solo della nostra stessa rete)

Data: 2025-05-28 21:35:55

Benvenuto Requisiti\_Non\_Funzionali

Aggiungi Frase

possibilità di cancellare utenti/frasi da amministratore(lo può fare solo chi accede al server, editando i 2 file)

Data: 2025-05-28 21:38:44

(Teoricamente sarebbe funzionale, ma per le nostre competenze iniziali no) crittografia per non salvare le password in chiaro sul file

Data: 2025-05-28 21:38:39

Stile adattato per funzionare sia su computer ma anche su mobile

Data: 2025-05-28 21:38:35

L'interfaccia utente è intuitiva e facile da usare.

Data: 2025-05-28 21:38:31

# Analisi del Sistema: Casi d'Uso



## Registrazione Utente

Il nuovo utente crea un account con email e password.



## Login al Sito

Gli utenti accedono con le proprie credenziali.



## Gestione Frasi

Gli utenti possono creare, modificare ed eliminare le proprie frasi.

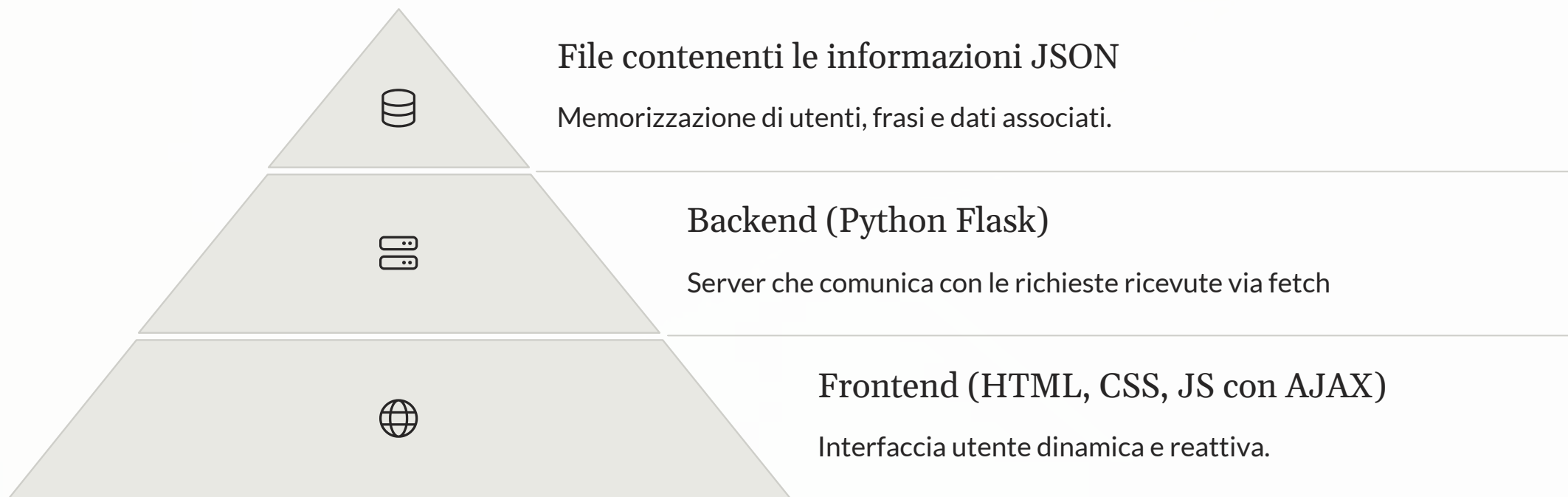


## Ruolo Amministratore

Se si ha accesso al server si può gestire utenti e frasi

I casi d'uso descrivono le interazioni chiave con il sistema. Abbiamo mappato attentamente ogni percorso per assicurare un'esperienza utente completa e sicura.

# Architettura del Software



L'architettura segue un approccio a livelli, con Flask per il backend, HTML/CSS/JS per il frontend e JSON come file per salvare le informazioni. Le comunicazioni avvengono tramite AJAX e scambi di dati JSON.

# Installazione e Configurazione



## Requisiti di Base

Assicurati di avere Python 3 e Pip installati sul tuo sistema operativo.



## Clonazione del Repository

Scarica il codice sorgente dal nostro repository GitHub.



## Installazione Dipendenze

Utilizza Pip per installare tutte le librerie necessarie (Flask.).



## Esecuzione del Server

Andando nel sorgente, troverai un file `server.py`. Esegilo. Ora tutti i dispositivi sulla tua stessa rete, connettendosi al tuo ip sulla porta 5000 da browser , potranno accedere al sito

Il processo di installazione è semplice e guidato, permettendo di eseguire Donatos sia su un Raspberry Pi che su un computer standard. Abbiamo fornito istruzioni chiare per una rapida messa in opera.

# Sviluppi Futuri

- Rendere il sito accessibile da internet (non solo da rete locale)
- Esportazione frasi
- Cancellazione utenti via interfaccia
- Funzione "cambia password"
- Recupero password dimenticata
- Migliorare la pagina "Esplora" con suggerimenti personalizzati

Questi sviluppi strategici mirano a trasformare Donatos in una piattaforma più completa e autonoma, offrendo maggiore flessibilità e controllo sia agli utenti che agli amministratori, e preparando il terreno per future espansioni delle funzionalità sociali e di personalizzazione.

# Conclusione

Il progetto Donatos ha raggiunto gli obiettivi principali: creare una piattaforma semplice e intuitiva per scrivere, salvare e condividere frasi personali. Durante lo sviluppo, ci siamo confrontati con diverse sfide, come la gestione dei dati, l'autenticazione degli utenti e l'organizzazione del codice tra frontend e backend. Questo ci ha permesso di approfondire l'utilizzo di Flask per il server, migliorare le nostre competenze con JavaScript, e curare l'aspetto grafico del sito con HTML e CSS. Abbiamo imparato a collaborare in gruppo, dividendo i compiti e coordinando le decisioni di design e sviluppo. Siamo consapevoli che ci sono ancora molte funzionalità da implementare e miglioramenti possibili, ma siamo soddisfatti di quanto realizzato. Donatos rappresenta per noi non solo un sito funzionante, ma anche un'esperienza concreta di progettazione e sviluppo software, che ci ha avvicinati ancora di più al mondo della programmazione web.