



PCTO Project

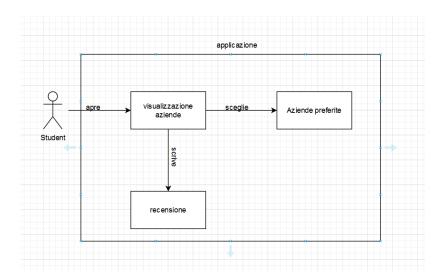
Il sito (o l'applicazione) proposta mira a potenziare le interazioni tra studenti, aziende e il coordinatore PCTO. Essenzialmente, questa piattaforma offrirà una panoramica completa delle diverse aziende, consentendo agli studenti di selezionare le loro preferite. Gli studenti avranno anche la possibilità di valutare le aziende presso le quali hanno svolto l'alternanza, lasciando commenti e voti, così da fornire indicazioni utili per le future scelte degli studenti. Inoltre, la piattaforma consentirà la compilazione di un diario giornaliero per registrare le esperienze vissute durante il periodo di stage.

Il coordinatore del PCTO, in qualità di amministratore dell'account, potrà visualizzare le aziende disponibili, incluse quelle preferite dagli studenti, e sarà in grado di assegnare gli studenti alle varie aziende. Inoltre, avrà accesso ai diari giornalieri degli studenti della sua classe, al fine di monitorare le loro esperienze. Nel caso in cui uno studente non si trovi bene presso una determinata azienda, il coordinatore avrà la facoltà di riassegnarlo a un'altra azienda.



Visualizzazione azienda (visualizzare, recensire e selezionare le aziende)

Diagramma



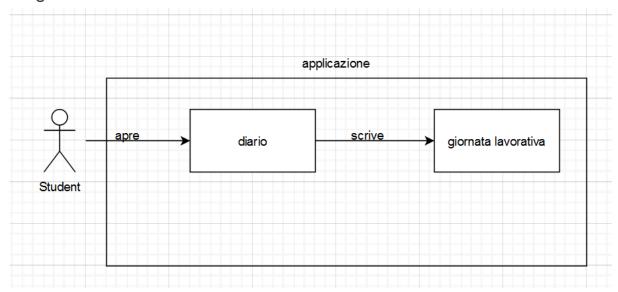
Descrizione: Gli studenti avranno accesso alla lista delle aziende disponibili e potranno esplorarle, lasciare recensioni e assegnare voti per valutare se un'azienda sia in linea con i loro interessi. Possono anche selezionare fino a tre aziende preferite, consentendo all'amministratore di tener conto delle loro scelte durante l'assegnazione. Questo processo aiuta gli studenti a fare scelte più informate e adattate ai loro obiettivi di apprendimento.





Diario di bordo (compilazione con data e ora, ore presenza, ruolo svolto e attività svolta)

Diagramma

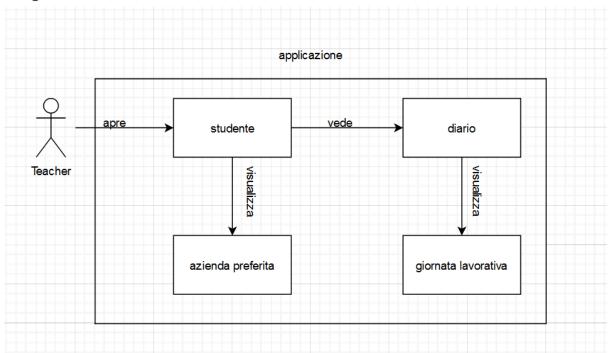


Descrizione: Durante la stesura del diario di bordo, gli studenti potranno dettagliare le loro giornate di lavoro, indicando l'orario di ingresso e di uscita, insieme alle ore effettivamente trascorse sul posto. Oltre a ciò, avranno la libertà di descrivere le attività svolte durante la giornata, specificando il ruolo ricoperto e le relative mansioni.

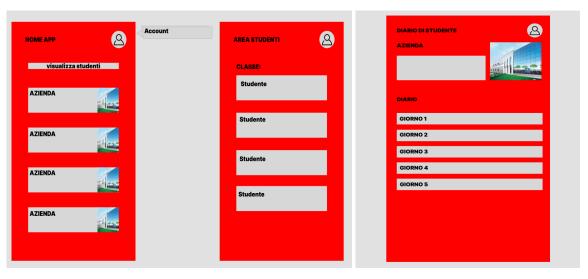


Amministratore (visualizzazione di tutte le funzioni)

Diagramma

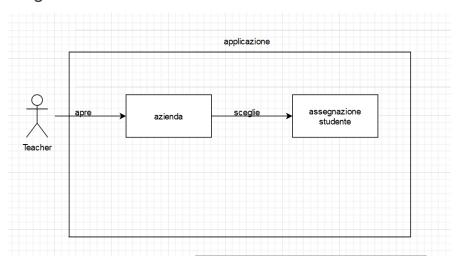


Descrizione: Il responsabile avrà accesso alle valutazioni e alle recensioni delle aziende, consentendogli di avere una panoramica completa del feedback degli studenti. Inoltre, potrà esaminare le preferenze individuali degli studenti per facilitare un'assegnazione ottimale degli studenti alle aziende. Infine, avrà la possibilità di consultare i diari giornalieri degli studenti, consentendogli di seguire da vicino il loro progresso e le loro esperienze all'interno delle aziende assegnate.



Amministratore (assegnazione studente-azienda)

Diagramma



Descrizione: Il coordinatore sarà in grado di allocare gli studenti in aziende in linea con le loro preferenze, purché sia praticamente fattibile rispettare tali scelte. Tuttavia, è importante notare che la selezione delle aziende come preferite non garantisce automaticamente l'assegnazione presso quelle specifiche aziende.



Architettura del software

La visualizzazione degli schemi relativa all'app son stati fatti con il diagramma ER e schema logico dei casi

SERVER

Il server sarà gestito dal framework FatFree

DATABASE

Il database verrà creato successivamente, e conterrà tutte le informazioni relativi agli utenti (studenti e professore incaricato al PCTO) e alle relative aziende (commenti, valutazioni, ecc..)

FRONTEND

- -PHP
- -CSS
- Framework Bootstrap

BACKEND

- -PHP
- -JavaScript

APPLICAZIONE MOBILE

Per l'applicazione mobile si userà flutter con le rispettive librerie e interfaccia. Compatibile solo con android