

Università degli Studi di Genova

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

LAUREA IN INFORMATICA

ANNO ACCADEMICO 2022/2023

Sviluppo full-stack per un'applicazione web per la turnazione del personale

Febbraio 2024

Candidato Pezzano Enrico Relatrice Prof.ssa Ribaudo Marina

Abstract

TODO at the end

Indice

Ac	Acronimi															
1	Intro	Introduzione														
	1.1	Scopo del progetto	1													
2	Contesto di riferimento															
	2.1	Modello three-tier	2													
	2.2	Framework	2													
	2.3	Angular	2													
3	Prot	otipo	3													
	3.1	Database	3													
	3.2	Backend	3													
	3.3	Frontend	4													
		3.3.1 PrimeNG	4													
		3.3.2 Servizi Angular	5													
4		clusioni e ringraziamenti	6													
	4.1	Conclusioni	6													
	4.2	Ringraziamenti	6													
Ele	enco	delle figure	8													

INDICE INDICE

before printing glossaries ... after printing glossaries ...

Introduzione

1.1 Scopo del progetto

Tutte le aziende, in particolare quelle di una certa complessità, hanno l'impellente necessità di gestire e razionalizzare le risorse e i servizi che erogano ai propri dipendenti, con particolare attenzione a quelli che permettono di utilizzare determinati strumenti aziendali e di implementare le comunicazioni ufficiali tra dipendente e azienda. Parte del processo di digitalizzazione delle agende prevede, tra le altre iniziative, la creazione e l'utilizzo di sistemi automatici, intelligenti e fruibili sia da PC che da periferica mobile per l'accesso a questi servizi aziendali.

Gruppo SIGLA, in quanto azienda di più di 100 persone, di cui molte impiegate in via temporanea presso clienti in Italia e all'estero, ha interesse nel digitalizzare questi processi rapidamente e nel realizzare sistemi che permettano di aiutare altre aziende a fare altrettanto.

In particolare, Gruppo SIGLA vuole implementare una soluzione che permetta di gestire i propri strumenti e servizi aziendali in modo tale da garantirne un accesso rapido ed efficiente a tali servizi per i propri dipendenti. Il servizio da realizzare è quello di tracciamento e feedback delle attività formative erogate dall'azienda. Questo sistema si compone come una web application, composta da elementi client e server, tramite l'utilizzo di tecnologie avanzate come .NET Core per il back-end e Angular per il front-end. Si prevede, inoltre, la possibilità di integrare servizi di Autenticazione e quelli di invio email.

Questo documento è organizzato nei segue nti capitoli: il capitolo 2 descrive ...il capitolo 3 è dedicato ...

Infine, il capitolo 6, presenta conclusioni e sviluppi futuri.

Contesto di riferimento

id est ... Strumenti digitali basati sul web Database Management System (DBMS) pippo

L'adozione di una solida architettura informatica ha giocato un ruolo cruciale. Prima di descrivere nel dettaglio il contesto client-server utilizzato, è necessario introdurre alcuni concetti fondamentali per la comprensione del progetto. Questo capitolo esplorerà le piattaforme, i framework e gli strumenti selezionati, delineando le ragioni dietro tali scelte e illustrando come si integrano per supportare l'intera struttura dell'applicazione su cui si basa l'intero progetto di laurea.

2.1 Modello three-tier

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec auctor, nisl eget ultricies ultricies, nunc nisl

2.2 Framework

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec auctor, nisl eget ultricies ultricies, nunc nisl

2.3 Angular

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec auctor, nisl eget ultricies ultricies, nunc nisl

Prototipo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec auctor, nisl eget ultricies ultricies, nunc nisl ultricies nunc, quis ult . . .

3.1 Database

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec auctor, nisl eget ultricies ultricies, nunc nisl

3.2 Backend

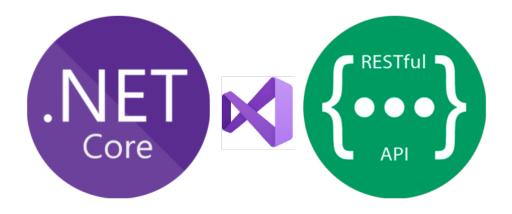


Figura 3.1: Caption

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec auctor, nisl eget ultricies ultricies, nunc nisl

3.3 Frontend



Figura 3.2: Angular

Come mai ho usato Angular per lo sviluppo ...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec auctor, nisl eget ultricies ultricies, nunc nisl ultricies nunc, quis ult

3.3.1 PrimeNG



Figura 3.3: PrimeNG

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec auctor, nisl eget ultricies ultricies, nunc nisl ultricies nunc, quis ult

3.3.2 Servizi Angular

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec auctor, nisl eget ultricies ultricies, nunc nisl ultricies nunc, quis ult . . .

- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...

Conclusioni e ringraziamenti

4.1 Conclusioni

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec auctor, nisl eget ultricies ultricies, nunc nisl ultricies nunc, quis ult

4.2 Ringraziamenti

Ringrazio tutte le persone che mi sono state accanto in questi anni e percorso universitario e non, in particolare: la mia famiglia per avermi supportato in ogni modo possibile.

I miei amici, sia quelli universitari che quelli di sempre, per le risate ed i momenti passati insieme.

I miei colleghi di lavoro, per avermi aiutato a crescere professionalmente ed essere stati sempre disponili nei miei confronti.

I miei colleghi universitari, per avermi aiutato a superare gli esami e per avermi supportato in questo percorso, dalle sessioni di studio più intense, alle serate passate insieme.

I miei professori, per aver confermato la miap passione per l'informatica, per avermi trasmesso ulteriore fame di conoscienza in questo ambito e per essere stati disponibili in ogni momento: dai dubbi più banali, alle richieste di chiarimenti più complesse e ai consigli riguardanti la mia carriera universitaria.

Infine, ringrazio la mia relatrice, per avermi accompagnato in questa prova finale di tesi, per avermi aiutato a superare gli ultimi ostacoli e dubbi e per avermi consigliato in ogni momento.

Senza la vostra conoscenza, presenza e supporto, non sarei riuscito a raggiungere questo traguardo.

Grazie di cuore.

TODO add bibliography

Elenco delle figure

3.1	Caption .																		3
3.2	Angular .																		4
3.3	PrimeNG																		2