

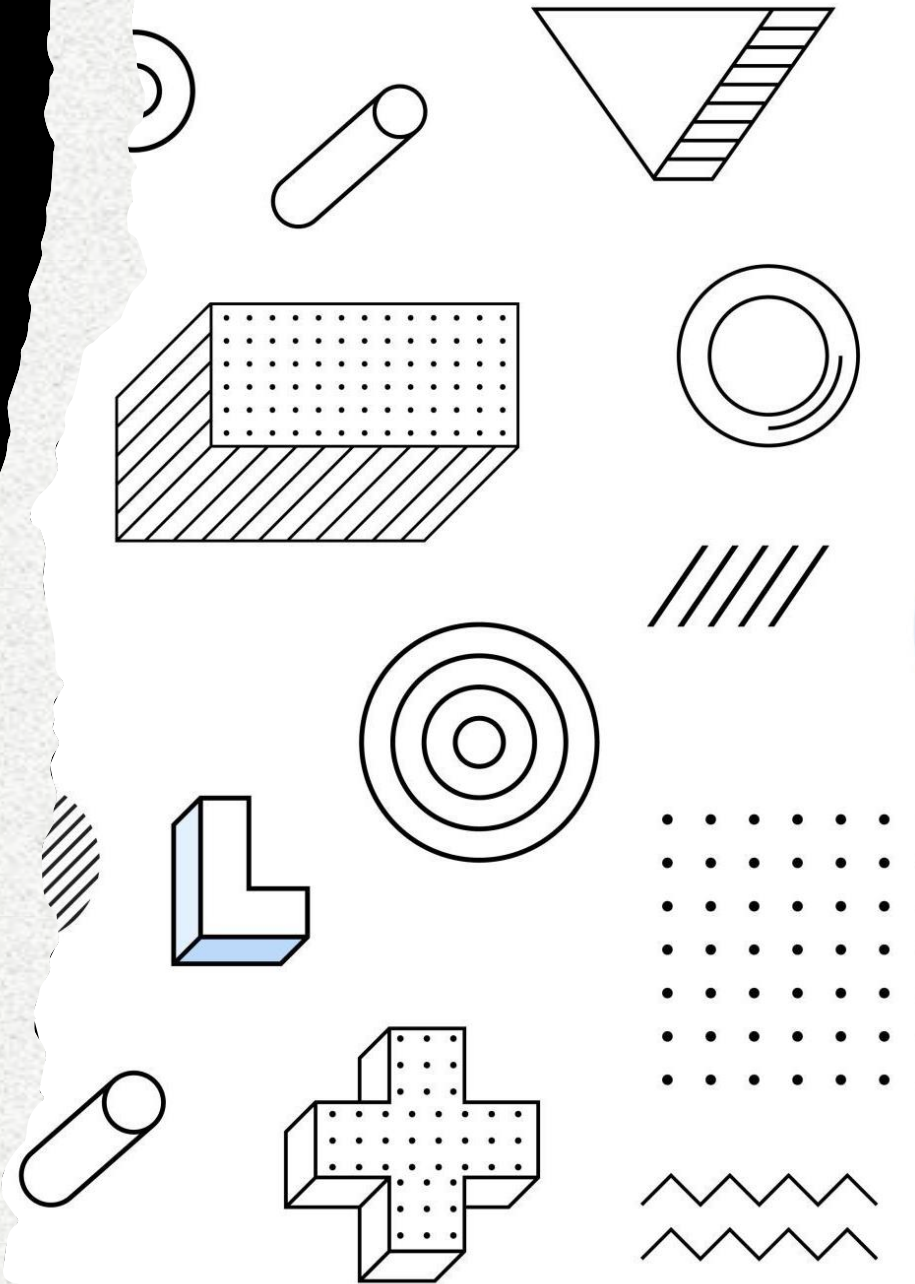
Progetto ingegneria del software 2023/2024

Oscar Costanzelli

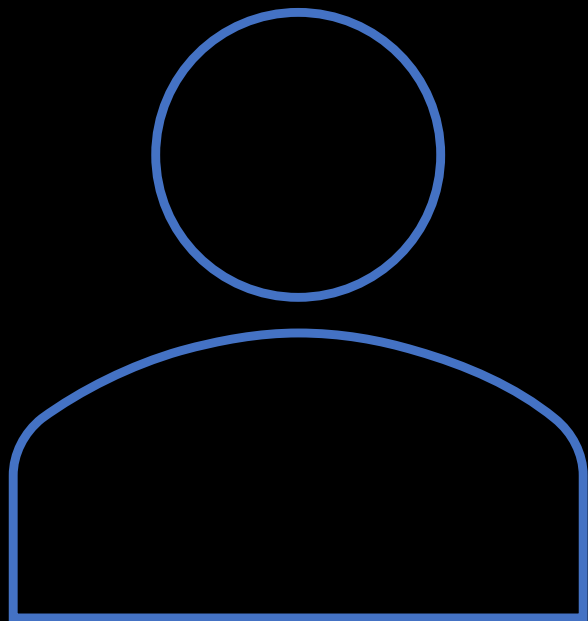
Oscar Costanzelli

Sistema di Gestione dell'Inventario con Autenticazione Utente

- **Sviluppare una gestione sicura e efficiente dell'inventario**
- **Garantire la sicurezza dell'accesso ai dati tramite autenticazione**
- **Creare un'interfaccia utente intuitiva per la gestione dei prodotti**
- **Assicurare l'integrità e consistenza del database**



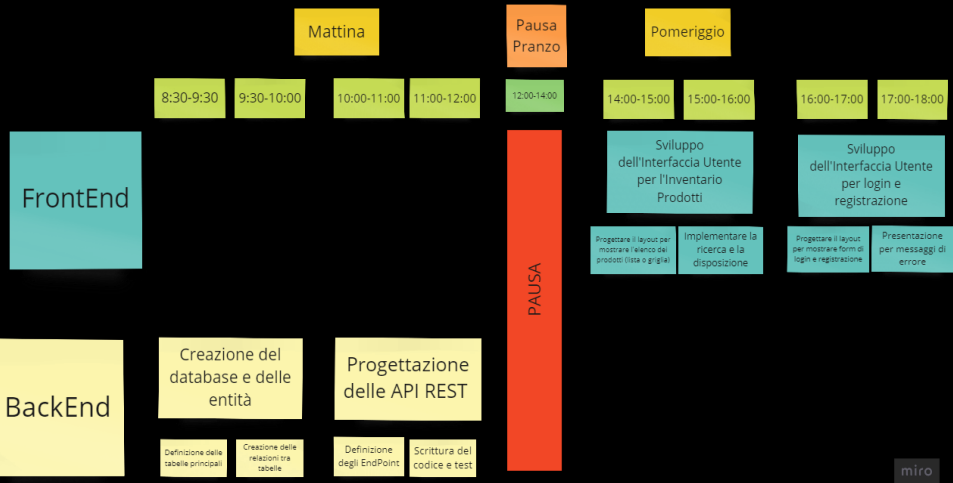
DISTRIBUZIONE DEL TEAM



FRONTEND E BACKEND

Oscar Costanzelli

Evidenze delle cerimonie

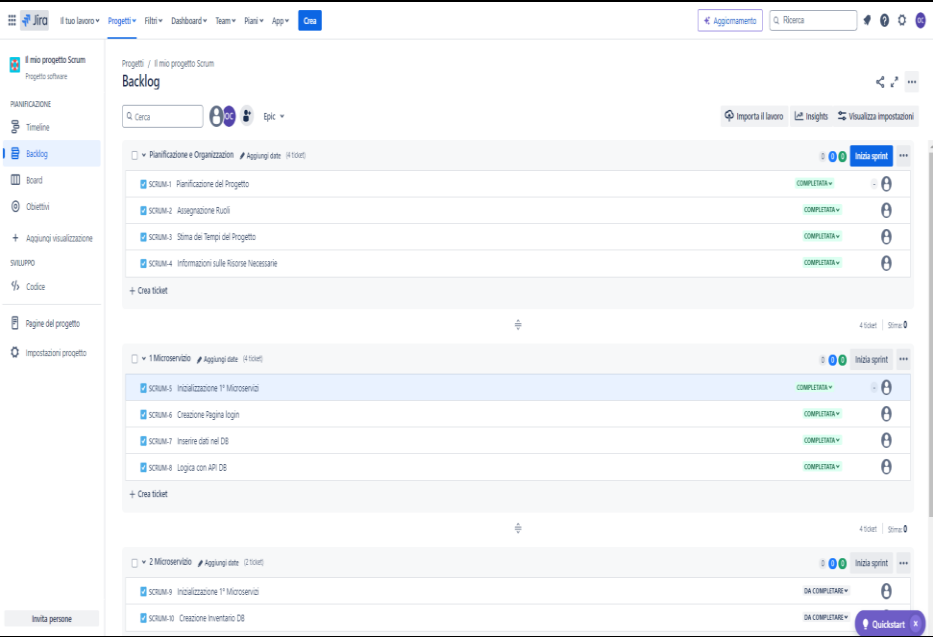


Sprint Planning del 18/08/24

Sprint plan del 18 agosto
Programmazione e kickoff della giornata

Sprint retrospective del 30/08/24

Retrospettiva del 30 agosto, in cui rivediamo le nostre azioni precedenti, cercando di valutare le azioni effettuate previo Stand Up iniziale

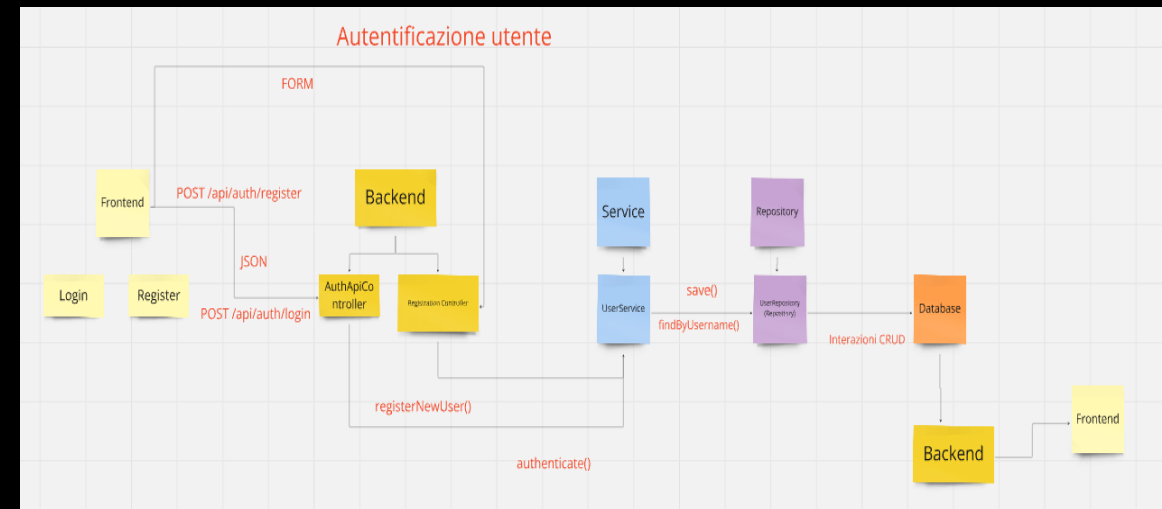
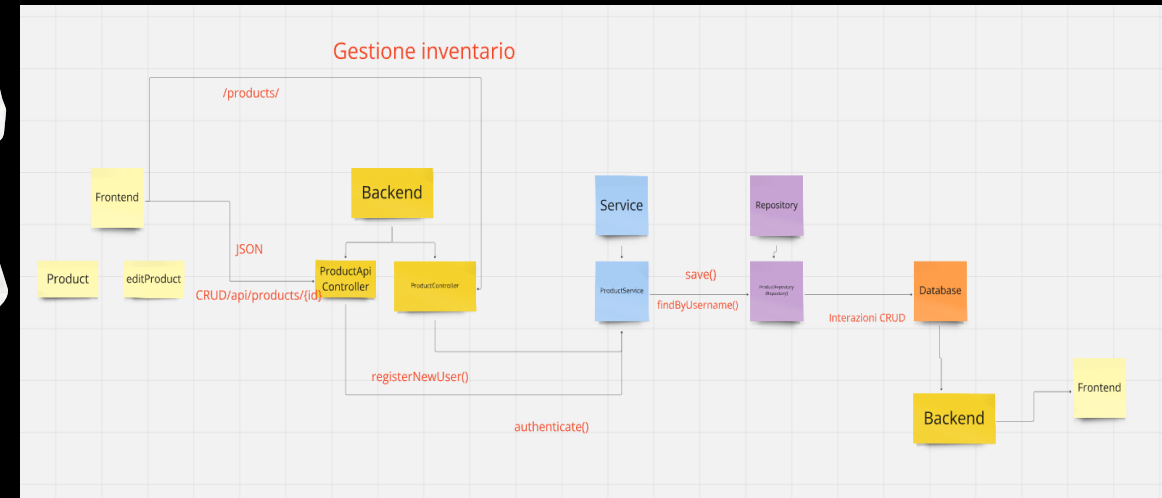


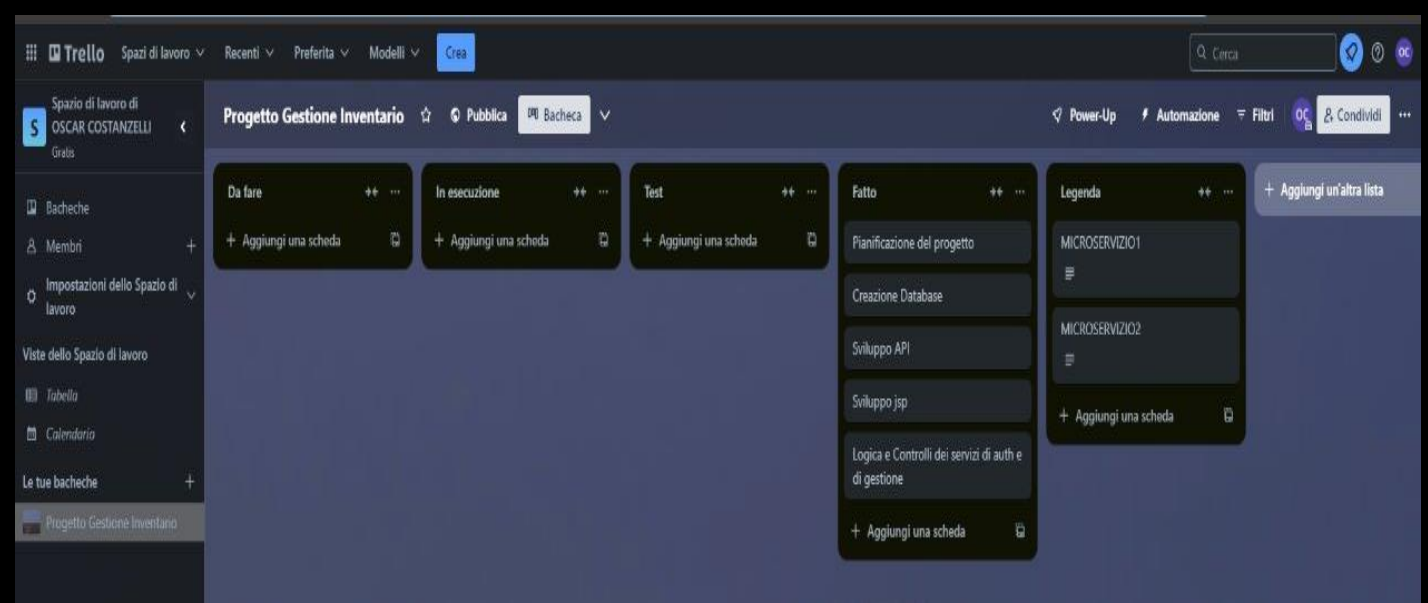
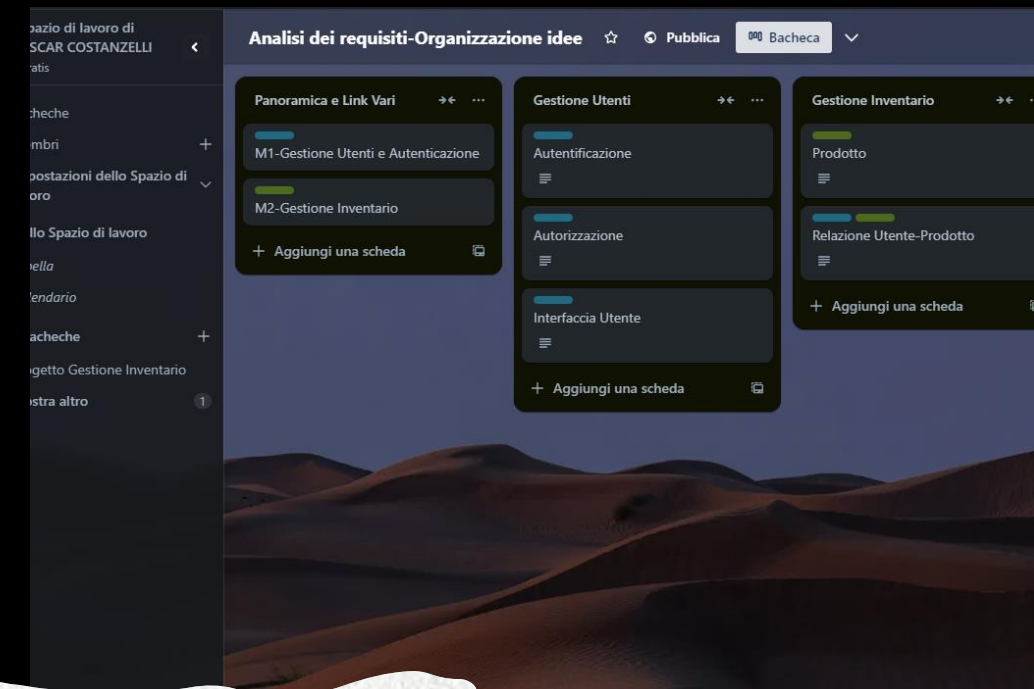
Sprint review

Sprint review
rivisitato
all'ultimo giorno,
con ogni task
completata



Estrazione del Disegno funzionale





Screenshot di Trello

Test Case Template

Gestione Prodotti - Aggiunta di un Nuovo Prodotto

Test Case #: 6
System:
Designed by: Oscar Costanzelli
Executed by: Oscar Costanzelli
Short Description: Test della funzionalità di aggiunta di un nuovo prodotto nell'inventario.

Test Case Name: Aggiunta di un Nuovo Prodotto **Page:** 1 of ..
Subsystem: Gestione Prodotti
Design Date: 16/09/2024
Execution Date:

Pre-conditions
L'utente è autenticato.
• La pagina dell'inventario è accessibile.

Step	Action	Expected System Response	Pass/ Fail	Comment
1	Accedere a "Gestione Inventario"	Il sistema visualizza la lista dei prodotti	pass	
2	Fare clic su "Aggiungi Prodotto"	Il sistema visualizza il form di inserimento del prodotto	pass	
3	Inserire "Nome Prodotto" come "Laptop"	Il campo è accettato	pass	
4	Inserire "Quantità" come "5"	Il campo è accettato	pass	
5	Inserire "Prezzo" come "1200.50"	Il campo è accettato	pass	
6	Fare clic su "Salva"	Il sistema aggiunge il prodotto e mostra un messaggio di successo	pass	
7	Check post-condition 1	Verificare che "Laptop" sia presente nella lista dei prodotti	pass	

Post-conditions
Il prodotto "Laptop Test" è stato aggiunto al database.
Il prodotto è visualizzabile nella lista dei prodotti dell'utente.

Test Case Template

Gestione Utenti - Registrazione Utente

Test Case #: 6
System:
Designed by: Oscar Costanzelli
Executed by: Oscar Costanzelli
Short Description: Test della funzionalità di registrazione di un nuovo utente.

Test Case Name: Registrazione Utente **Page:** 1 of ..
Subsystem: Gestione Utenti
Design Date: 4/09/2024
Execution Date:

Pre-conditions
L'utente non è ancora registrato nel sistema.
La pagina di registrazione è accessibile.

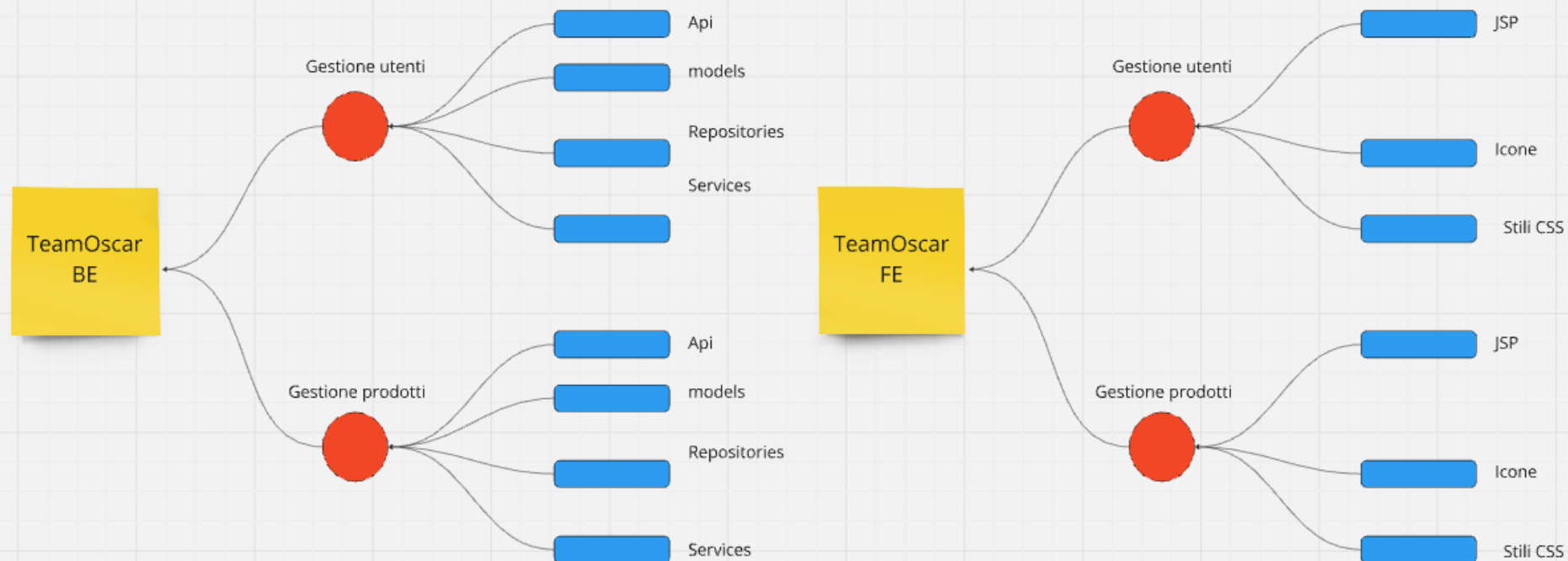
Step	Action	Expected System Response	Pass/ Fail	Comment
1	Accedere alla pagina di registrazione	Il sistema visualizza il form di registrazione	pass	
2	Inserire "username" come "utente_test"	Il campo è accettato	pass	
3	Inserire "password" come "password123"	Il campo è accettato	pass	
4	Fare clic su "Registrati"	Il sistema registra l'utente e visualizza un messaggio di successo	pass	
5	Check post-condition 1	Verificare che l'utente "utente_test" sia presente nel database	pass	

Post-conditions
L'utente "utente_test" è stato salvato nel database.
L'utente riceve un messaggio di benvenuto.

Test Cases

Indicazione del disegno architetturale scelto

Applicazione monolitica con Spring Boot e JSP (Java Server Pages)



Funzionalità Implementate

Funzioni	Front-End/Back-End	Data
Autenticazione utenti (login/registrazione tramite API)	Back-end	12/09/24
Creazione e gestione database MySQL per utenti e prodotti	Back-end	15/09/24
Implementazione delle JSP per l'interfaccia utente	Front-end	16/09/24
Implementazione CRUD per la gestione dei prodotti	Back-end/Front-end	24/09/24
Creazione API REST per la gestione dei prodotti	Back-end	26/09/24
Integrazione con il servizio di autenticazione utenti	Back-end/Front-end	28/09/24
Visualizzazione inventario su JSP	Front-end	30/09/24
Gestione degli errori e validazioni nei form di registrazione	Front-end	3/10/24

Funzionalità	Descrizione
Chiamata Api per prodotti	Il backend riceve richieste API per la gestione dei prodotti (creazione, modifica, eliminazione), con JSON come formato di scambio.
Interfaccia Utente (JSP)	Gli utenti possono gestire l'inventario utilizzando un'interfaccia grafica, accedendo alle pagine JSP per aggiungere o modificare i prodotti.
Salvataggio nel Database	Il backend salva o aggiorna le informazioni del prodotto nel database, associando ogni prodotto all'utente autenticato.
Visualizzazione Prodotti	Gli utenti possono visualizzare tutti i prodotti nel loro inventario, sia tramite JSP che tramite API.

Gestione Inventario

Visualizzazione e gestione dei prodotti da parte degli utenti autenticati. Questa funzionalità permette l'uso di chiamate API REST oppure l'interazione diretta attraverso l'interfaccia web (JSP).

Feedback sulla vostra esperienza



"Una delle lezioni più importanti che ho imparato durante lo sviluppo di questo progetto è stata la gestione del tempo e la capacità di organizzare attività complesse in parti più semplici. Questo mi ha aiutato a mantenere un ritmo sostenibile ed efficace."

– Oscar Costanzelli

"Nonostante il progetto l'abbia impostato solitario, ho capito l'importanza della comunicazione. Scrivere documentazione chiara e mantenere codice leggibile è diventato essenziale, simulando una collaborazione futura con altri sviluppatori."

– Oscar Costanzelli

"Ho affrontato alcune sfide, specialmente nell'integrazione delle funzionalità tra il backend e il frontend, ma ogni difficoltà ha rappresentato un'occasione per imparare nuove metodologie e migliorare le mie capacità di problem solving."

– Oscar Costanzelli

"La qualità più grande che questo progetto mi ha insegnato è la perseveranza. Saper affrontare i problemi in autonomia è stata una crescita personale fondamentale, e la soddisfazione finale del vedere tutto funzionare è stata inestimabile."

– Oscar Costanzelli