

Team Top5

Progetto Ingegneria del software 2023/2024

Oggetto del progetto

Sviluppo di un social network innovativo dedicato alla gestione e condivisione di eventi

Obiettivi del team

- Gestione Trasporti
- Mappa Luoghi Pubblici e Privati
- Localizzazione Utenti
- Integrazione Social Esterni e Calendari

Distribuzione del team

Front-End

Antonino Costantino

Analista

Antonio La Colla

UXUI

Back-End

Mounir Abbary

Architetto

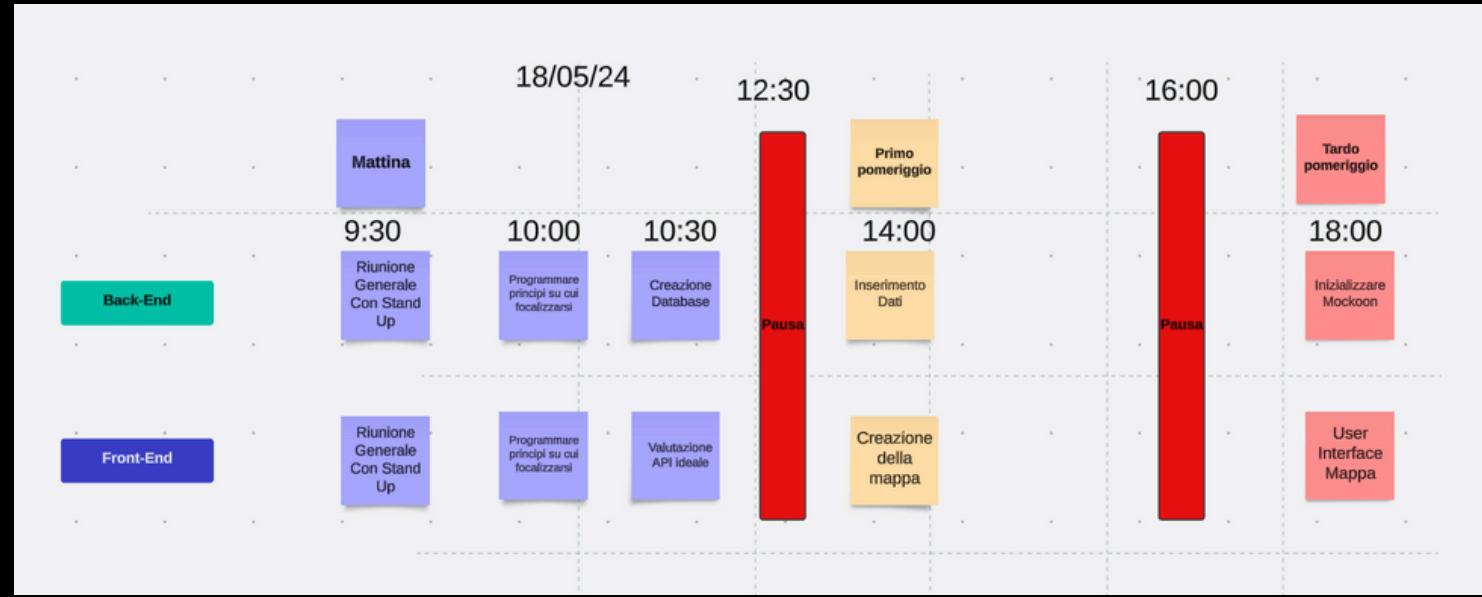
Antonio Pisano

Architetto

Carmine Starita

Quality assurance

Evidenze delle ceremonie



Sprint Planning del 18/05/24

Sprint plan del 18 maggio

Programmazione e kickoff della giornata

Sprint retrospective del 1/06/24

Retrospettiva del 1 giugno, in cui rivediamo le nostre azioni precedenti, cercando di valutare le azioni effettuate previo Stand Up iniziale

A screenshot of the Jira backlog interface. It shows three completed sprints: 1° Microservizio (18 mag - 28 mag), 2° Microservizio (22 mag - 31 mag), and 3° Microservizio (28 mag - 3 giu). Each sprint has a list of tasks with status indicators (COMPLETATO) and completion dates.

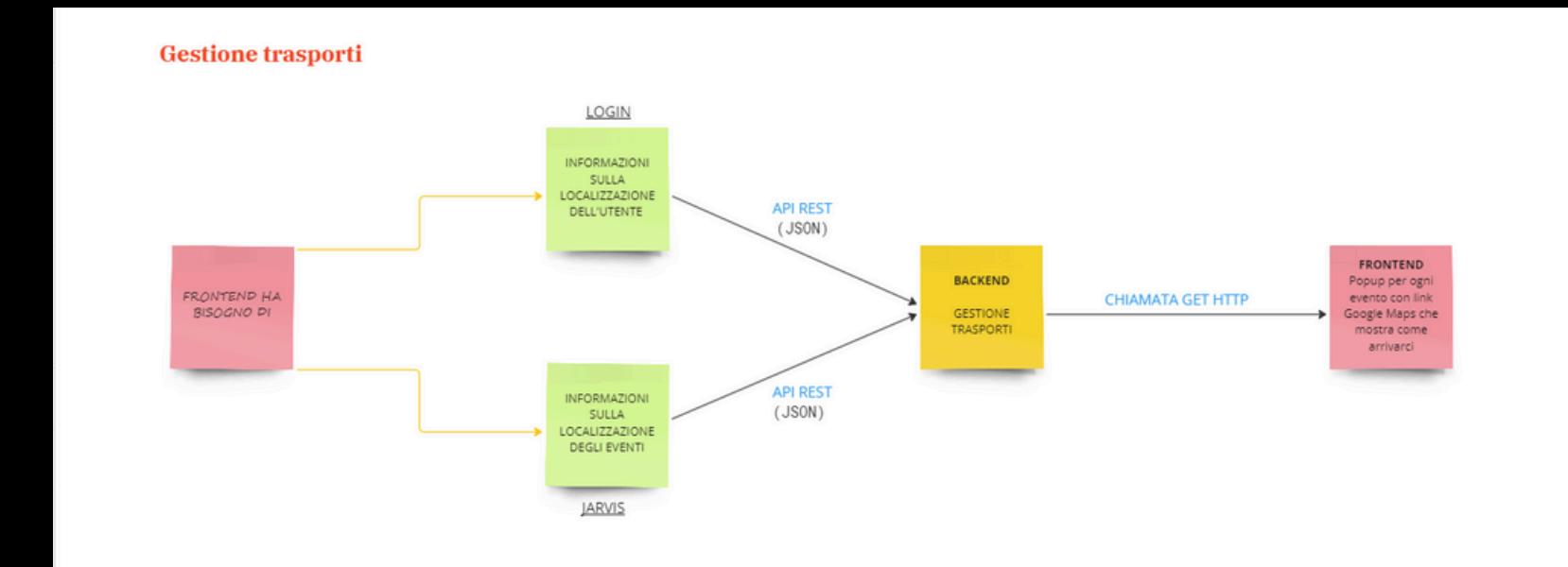
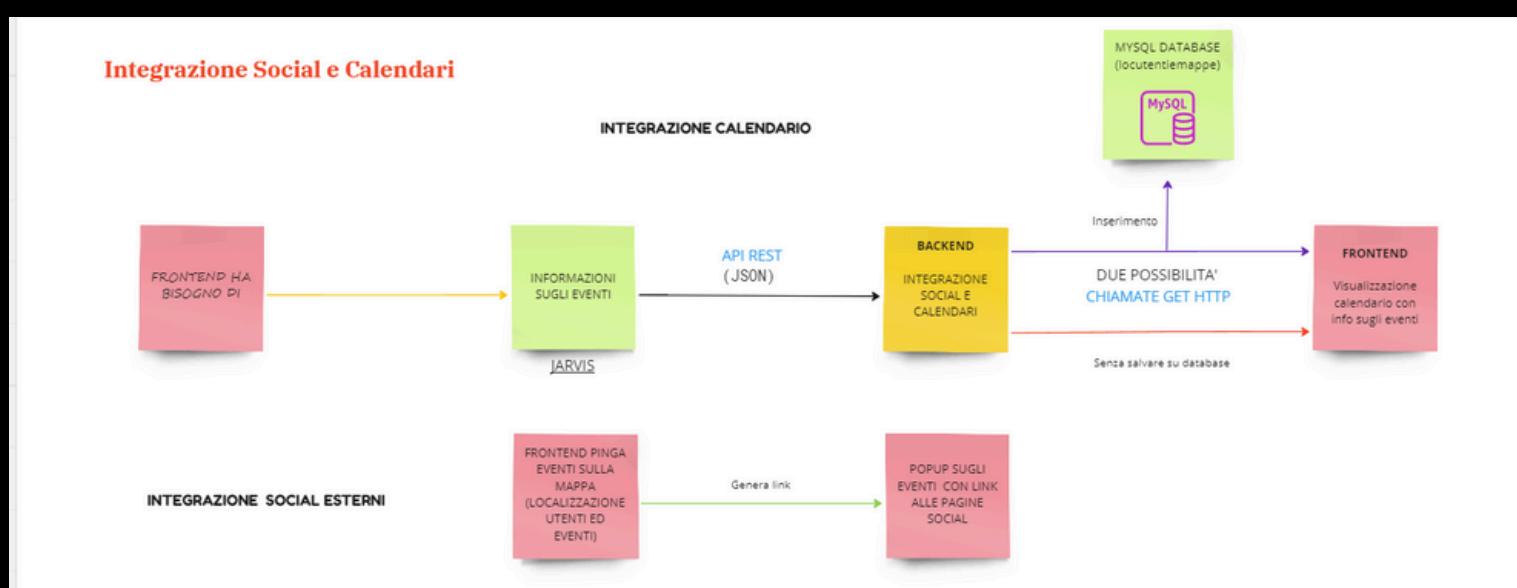
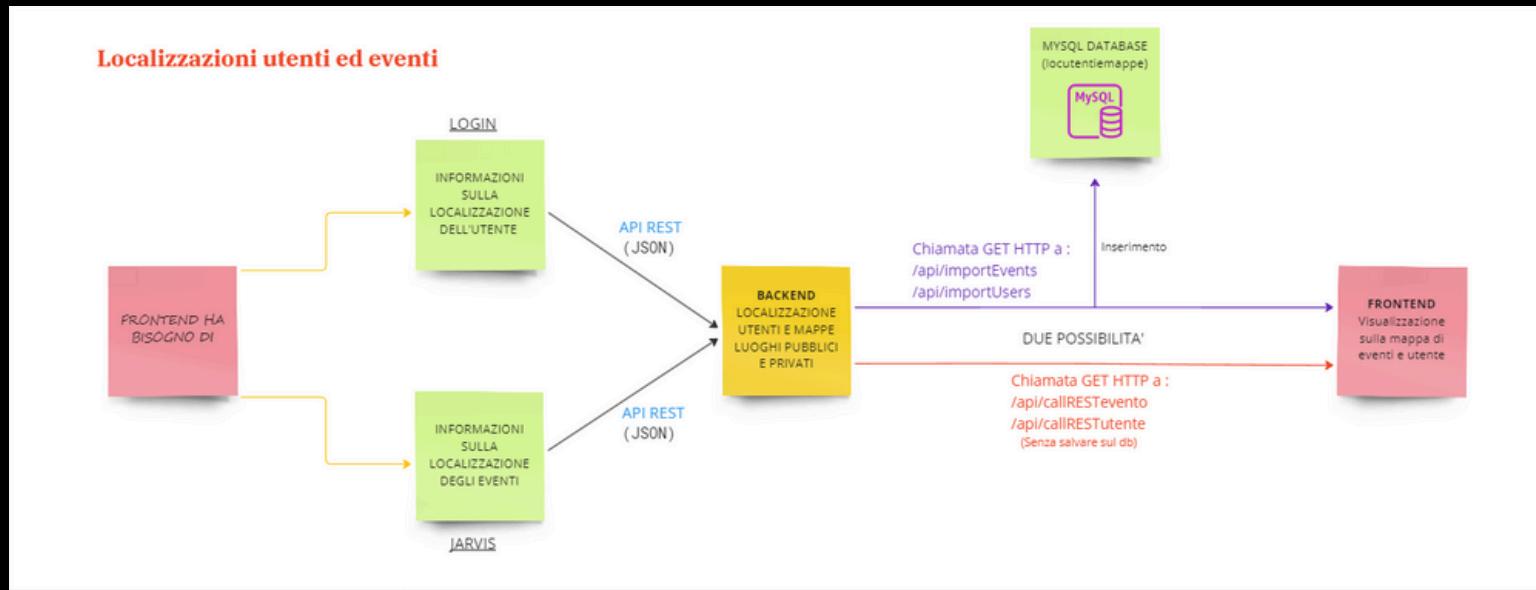
- 1° Microservizio (18 mag - 28 mag):** Tasks include: Progettato idea calendario, Inserito determinati eventi nel calendario, Deciso interfaccia calendario, Test Funzionamento Calendario, Implementazione calendario con mappa.
- 2° Microservizio (22 mag - 31 mag):** Tasks include: TOPS-9 Inizializzazione del 1° Microservizio, TOPS-10 Creare la Mappa (Front-End), TOPS-11 Inserire ed ottenere i dati dal Database/Mockoon (Back-End), TOPS-12 Implementare i dati ottenuti nella mappa creata, TOPS-13 Creazione Link Google Maps, TOPS-14 Implementazione link nel pop up per ogni evento.
- 3° Microservizio (28 mag - 3 giu):** Tasks include: TOPS-15 Pop up Evento sulla Mappa, TOPS-16 Creazione Link Google Maps, TOPS-17 Implementazione link nel pop up per ogni evento, TOPS-18 Creazione link social esterni, TOPS-19 Creazione tabella "calendario" nel database, TOPS-20 Implementazione calendario, TOPS-21 Ricezione dati eventi inserimento ed esposizione nel calendario.



Sprint review

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

Estrazione del disegno funzionale



Screenshot di Trello

The image displays two separate Trello boards against a background of a winding road through a desert landscape.

To do - Done TOP 5

- Columns:** To Do, Doing, Testing, Done
- Legend:** MICROSERVIZIO 1 (Yellow), MICROSERVIZIO 2 (Green), MICROSERVIZIO 3 (Blue)
- Items:**
 - MICROSERVIZIO 1
 - M1 - API REST ricezione dati (generati da Mockoon)
Done (18 mag) 2/2
 - M1 - Creazione database MySQL e tabella geolocalizzazione utente ed eventi
Done (22 mag) 2/2
 - M1 - M2 - M3 Implementazione mappa
Done (27 mag) 4/4
 - M1 - LOCALIZZAZIONE UTENTI E MAPPE LUOGHI PUBBLICI E PRIVATI
Done
 - MICROSERVIZIO 2
 - + Aggiungi una scheda
 - MICROSERVIZIO 3
 - + Aggiungi una scheda

Analisi dei requisiti - Organizzazione idee TOP 5

- Columns:** Panoramica board MIRO e link vari, Geolocalizzazione/Logistica, Calendari, Creazione mappa, Social
- Items:**
 - Panoramica board MIRO e link vari
 - M1 - Localizzazione utenti, Mappa luoghi pubblici e privati
 - M2 - Gestione trasporti
 - M3 - Integrazione social esterni e calendari
 - Geolocalizzazione/Logistica
 - Evento
 - Utente
 - Calendari
 - Calendario
 - Richieste
 - Creazione mappa
 - Trasporto
 - Interfaccia
 - Social
 - Social esterni
- Screen da MIRO**
 - top 5 (5)
- Links:**
 - <https://docs.google.co>

Test cases

Prove eseguite durante la progettazione:

Test Case Calendario

Test Case #: 6
System: Mappa eventi
Designed by: Top5
Executed by:
Short Description: Implementazione eventi su calendario

Test Case Name: Implementazione Calendario Page: 1 of ..
Subsystem: Calendario
Design Date: 01/06/24
Execution Date:

Pre-conditions
Apertura calendario tramite bottone indicato

Step	Action	Expected System Response	Pass/ Fail	Comment
1	Click bottone "apri calendario"	Il sistema mostra il calendario creato	Pass	
2	Visualizzazione eventi nelle date	Il sistema indica in quali date esiste un evento	Pass	
3	Visualizzazione settimana/giorno	Il sistema mostra l'evento con le sue info	Pass	

Post-conditions
Il calendario è stato visualizzato correttamente

Test Case Mappa

Test Case #: 6
System: Mappa eventi
Designed by: Top5
Executed by:
Short Description: Geolocalizzazione utente ed eventi su mappa

Test Case Name: Implementazione Mappa Page: 1 of ..
Subsystem: Mappa
Design Date: 27/05/24
Execution Date:

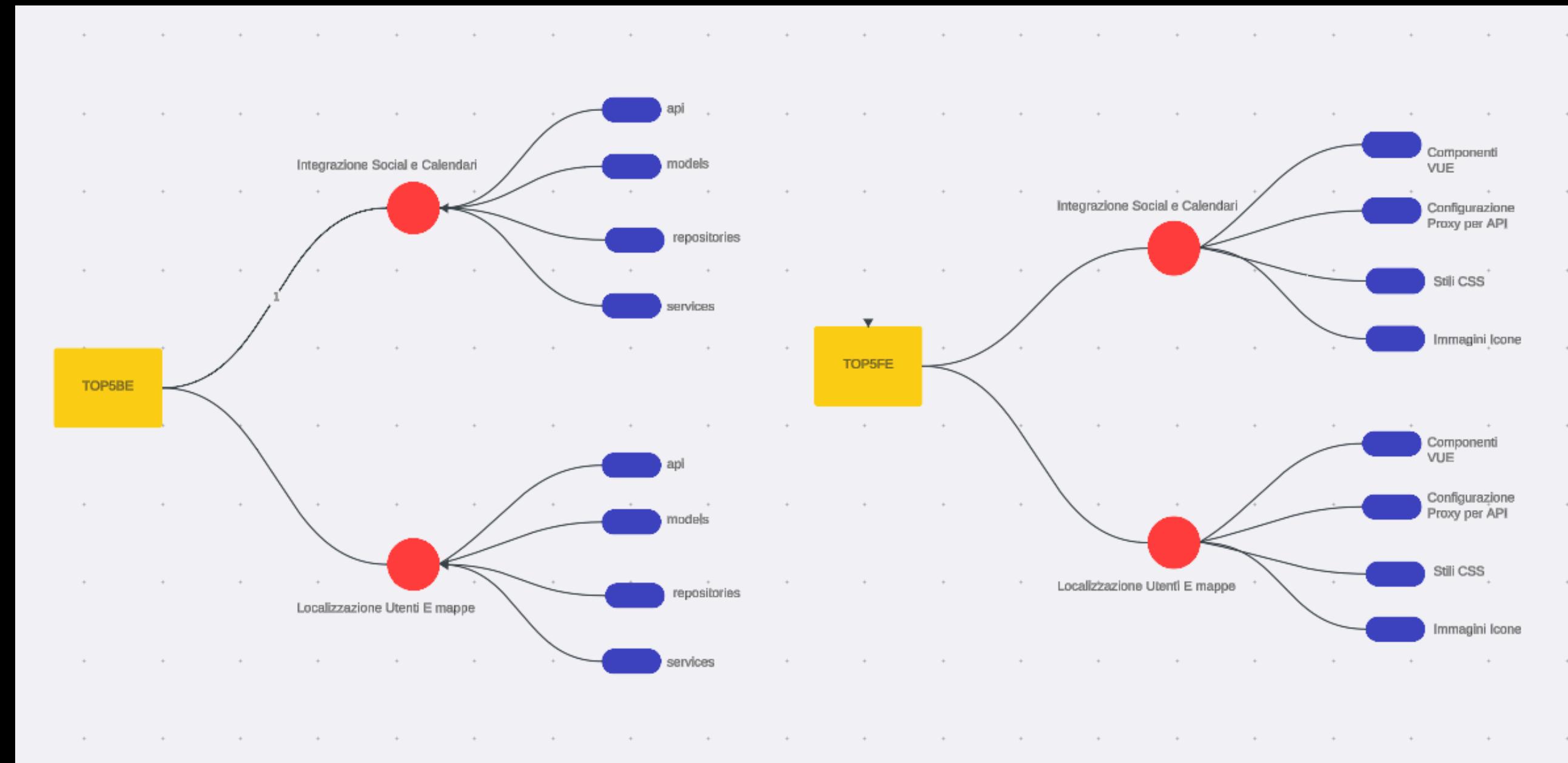
Pre-conditions
Apertura mappa

Step	Action	Expected System Response	Pass/ Fail	Comment
1	Apertura mappa	Il sistema mostra la mappa correttamente	Pass	
2	Visualizzazione eventi ed utente	Il sistema visualizza ping utenti ed eventi	Pass	
3	Visualizzazione Pop-Up	Il sistema mostra, cliccando sul ping, i collegamenti ai link social e la gestione dei trasporti	Pass	

Post-conditions
La mappa è stata visualizzata correttamente

Indicazione del disegno architettonurale scelto

Frontend e Backend separati
(Vue.js + Java Springboot)



Funzionalità implementate

Funzioni	Front-End/Back-End	Data
API REST ricezione dati	Back-End	18 maggio
Creazione database MYSQL e collegamento al backend	Back-End	22 maggio
Implementazione mappa	Front-End	27 maggio
Localizzazione utenti e mappe di luoghi pubblici e privati	Back-End/Front-End	28 maggio
Creazione link social esterni	Front-End	30 maggio
Gestione Trasporti (con Google Maps)	Front-End	31 maggio
Implementazione calendario	Front-End/Back-End	1 giugno
Inserimento ed esposizione nel calendario degli eventi ricevuti secondo data e ora	Front-End/Back-End	2 giugno

Integrazione social e calendari

Visualizzazione delle informazioni relative agli eventi ricevute da altri microservizi all'interno di un calendario navigabile dall'utente

Richiesta REST

- Attraverso una chiamata REST al microservizio che gestisce gli eventi, il backend riceve le informazioni necessarie sugli eventi (in formato JSON) da visualizzare nel calendario

Chiamata al Servizio REST

- Tramite API REST il frontend fa una chiamata al backend, che fornisce due diversi endpoint: uno restituisce le informazioni sugli eventi, un altro restituisce le informazioni e le memorizza sul database nella tabella “calendario”

Inserimento nel calendario

- Il frontend inserisce le informazioni nel calendario alla data e ora ricevute

Visualizzazione eventi sul calendario.

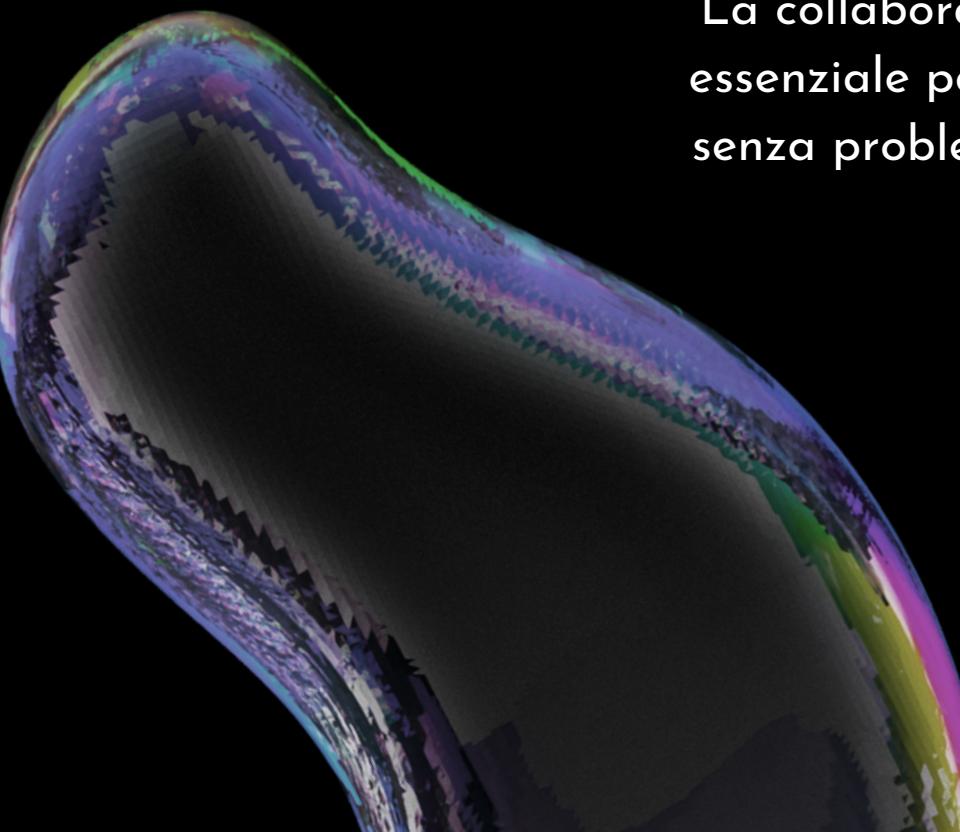
- Sul calendario si visualizzeranno il nome dell'evento e la descrizione nelle sezioni settimana e giorno

Feedback della vostra esperienza



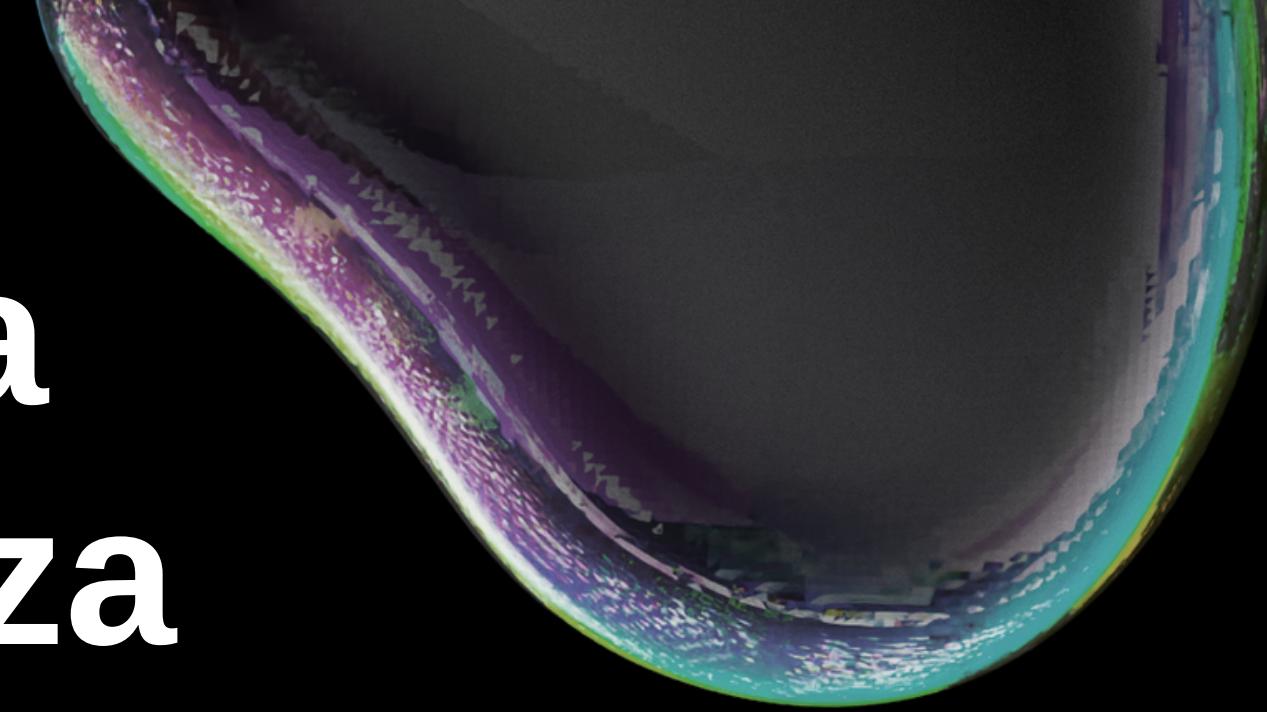
Una delle lezioni principali è stata l'importanza della pianificazione e della suddivisione del lavoro in compiti gestibili. Questo ci ha aiutato a evitare il sovraccarico e a mantenere il progetto organizzato.

-Abbary



La collaborazione stretta con il team backend è essenziale per assicurare un'integrazione fluida e senza problemi tra le due parti dell'applicazione.

-Costantino



Abbiamo lavorato per garantire che l'applicazione fosse facile da usare, con una navigazione chiara e funzionale.

-La Colla

La collaborazione tra i membri del team è stata eccellente. Abbiamo lavorato bene insieme, condividendo idee e supportandoci a vicenda.

-Pisano

Abbiamo incontrato alcune difficoltà tecniche, come l'integrazione di API esterne e la gestione della sicurezza dei dati degli utenti. Queste sfide ci hanno spinto a documentarci e imparare nuove metodologie.

-Starita