

Traccia

Sviluppare un sistema client-server per le richieste di intervento da parte del pronto soccorso o delle forze dell'ordine.

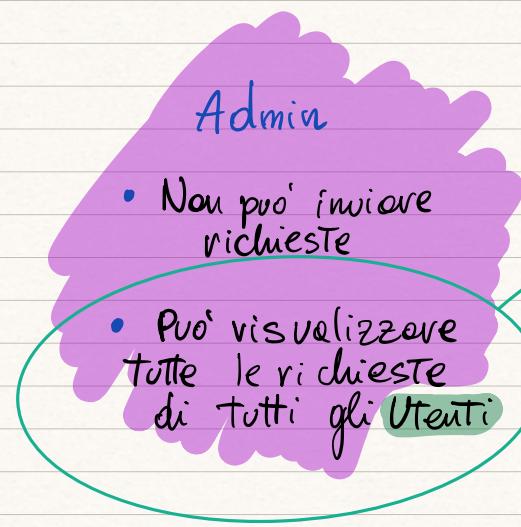
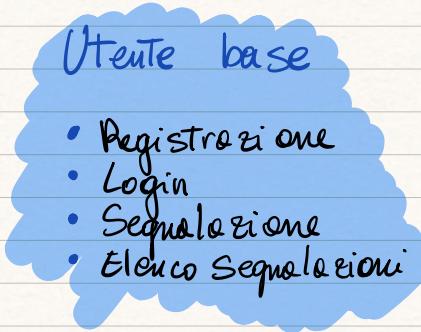
Main Assignment ↗

Ogni Richiesta ha i seguenti metadati:

- nome del luogo
- breve descrizione del problema (max 100ch) - opzionale
- Tipologia del problema (Salute, furto, atti di violenza) - usare uno enum
- Gravità (da 1-10)
- Urgenza (da 1 = poco urgente, 10 = critica)
- Posizione geografica
- Data e ora segnalazione
- Numero telefono da contattare da parte dell'ente interessato (pronto socc. o forze ord.)

Oggetto Principale

Operazioni consentite



Entità

- Utente Admin
- Utenti Normali

Opzioni di Visualizzazione richieste (Admin)

- Ricerca su mappa
- Liste Ordinate per gravità, o urgenza
- Filtrare la lista per tipologia

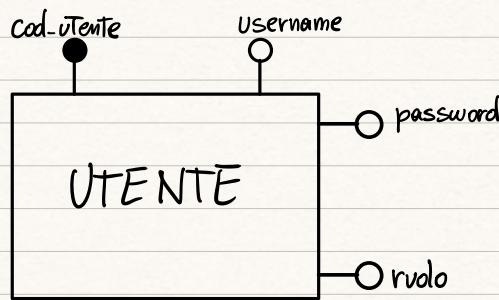
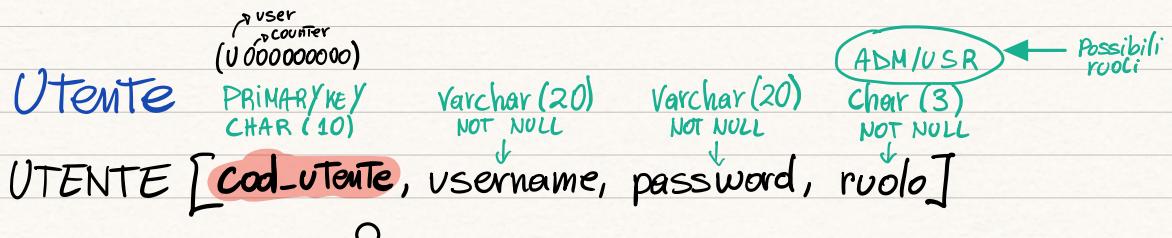
Servizio Backend

Il servizio Backend implementa una API Rest
Potendo usare: Spring, Vert.X o Firebase.

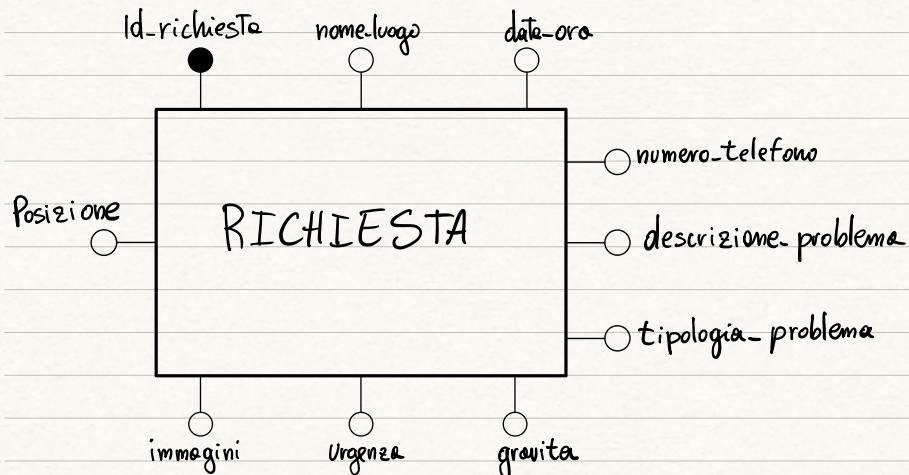
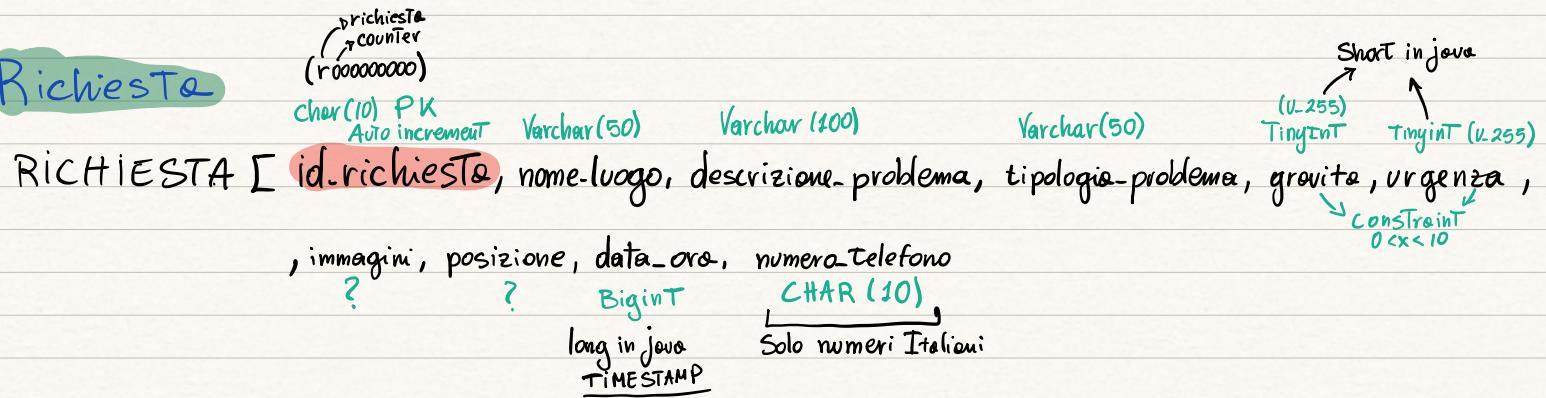
Si devono implementare le funzionalità:

- Registrazione di un nuovo utente
- Login
- Upload di una richiesta con i relativi metadati
- Elenco delle richieste effettuate (solo se loggati come Admin)

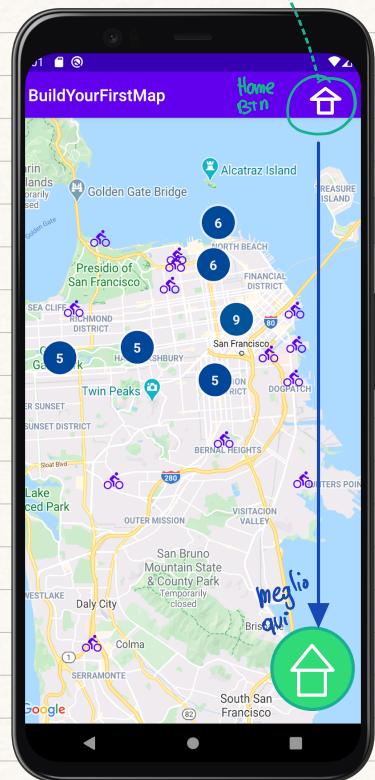
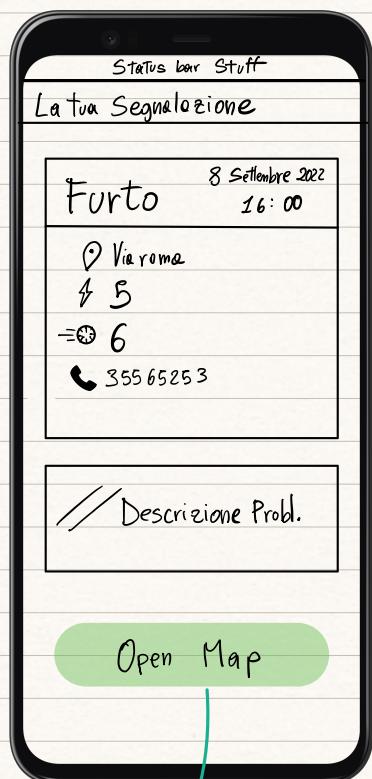
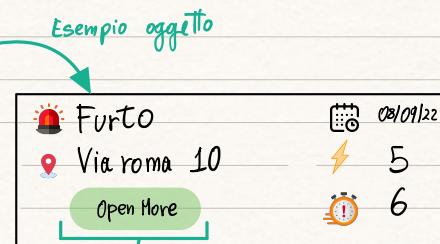
Entita' del Sistema



Richiesta



UI Flow



TOP ON BTN

go back

A callout bubble with the text "TOP ON BTN" and "go back" pointing to the home button on the map screen.

Componenti UI di cui user bisogna - RICHIESTA

RICHIESTA [id_richiesta, nome_luogo, descrizione_problema, tipologia_problema, gravita_urgenza]

Not in UI

Char(10) PK
Auto increment

Varchar(50)

Varchar(100)

Varchar(50)

Tinyint

Tinyint (1-255)

CHAR (10)

Bigint

Number Picker

[!!!!], [!!!!]

Dropdown menu

Constraint
0 < x < 10
.minValue(0)
.maxValue(10)

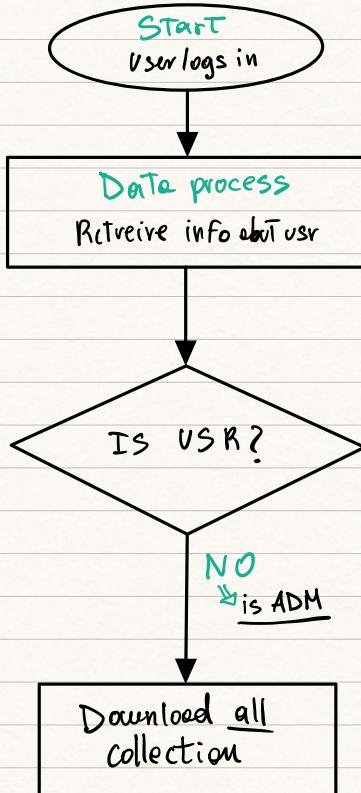
immagini, posizione, data_ora, numero_telefono

?

?

?

<https://medium.com/@sc71/android-numberpickers-3ef535c45487>



1* Dovrei oggi implementare un campo FromUser (meglio un ID che è presente anche nell'user) in modo da poter scaricare solo le sezioni del determinato utente del DB remoto e metterle nel DB Locale. In questo modo, inoltre, se siamo autenticati come Admin, possiamo scaricare Tutte le sezioni sui, mentre se siamo solo users, scariciamo solo quelle "nostre"

2* Devo anche aggiungere un flag che indica se lo richiesta è stata gestita oppure no. basta un semplice booleano

Strutture del sistema

- Room Database

E' usato per effettuare il caching dei dati importanti in locale

↳ Potrei usarlo per salvare le Segnalazioni del singolo utente in locale