



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

# Presentazione MVP

Code7Crusaders - Gruppo 7



26 / 03 / 2025

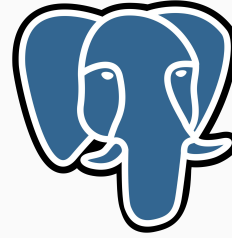
## ● Amministratore

- Caricamento di dati semantici aziendali da file PDF o TXT
- Operazioni CRUD su template predefiniti
- Accesso alla dashboard dei template
- Accesso a dashboard con metriche sulle sessioni del chatbot (in progress)
- Gestione delle richieste di assistenza

## ● Utente

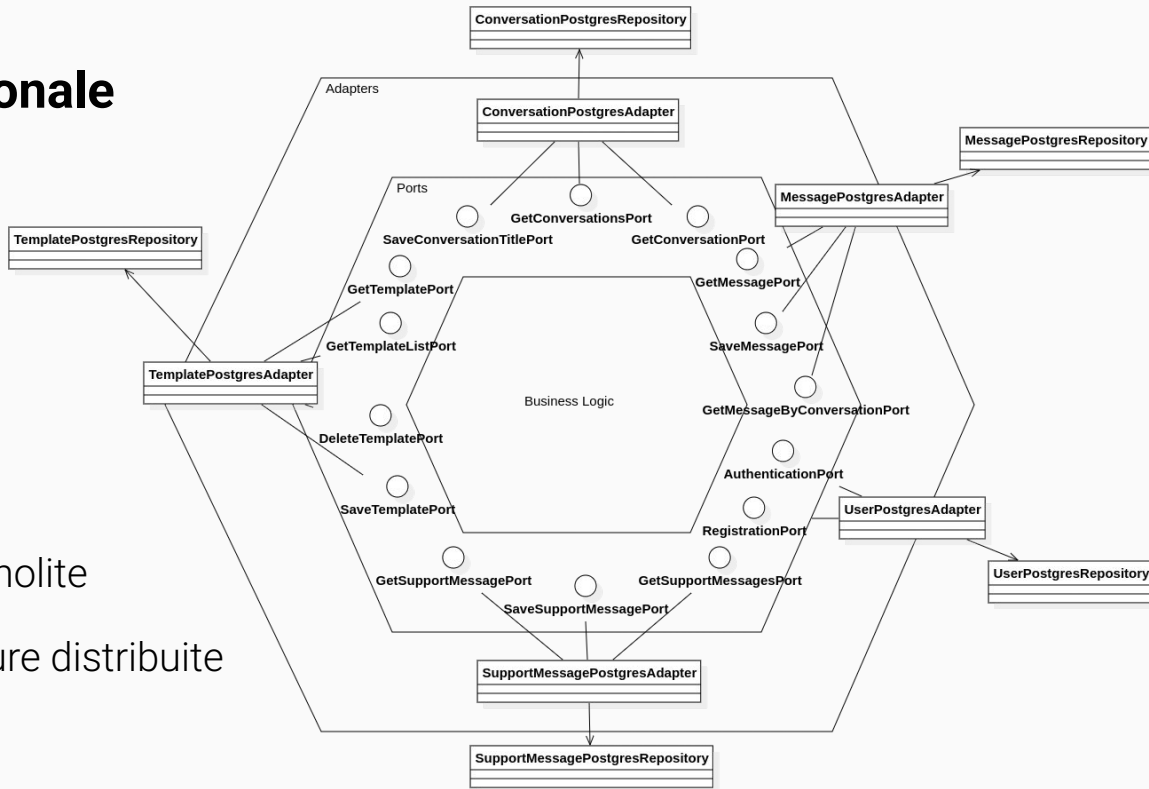
- Interrogazione del chatbot tramite interfaccia web
- Salvataggio conversazioni e possibilità di riprenderle in seguito
- Registrazione e accesso con sanificazione dell'input
- Possibilità di inviare richieste di assistenza per parlare con un operatore
- Controllo sulla gestione della memoria delle chat salvate

- DB relazionale: **Postgres**
- DB vettoriale: **FAISS**
- API embedding: **OpenAI**
- Back: **Flask**
- Front: **React**



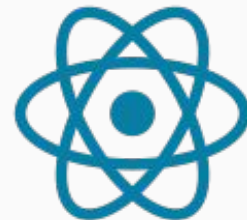
## Architettura Monolitica Esagonale

- Separazione delle responsabilità
- Testabilità migliorata
- Flessibilità nell'integrazione
- Maggiore riutilizzabilità
- Riduzione della complessità nel monolite
- Evoluzione graduale verso architetture distribuite



- **17 endpoint** sviluppati
- **6 tabelle** nel database relazionale
- Autenticazione con **JWT** token
- Test di **unità** e di **integrazione**





- Frontend sviluppato in **React**
- **Funzionalità sviluppate:**
  - Login
  - Salvataggio
  - Chat
  - Registrazione
- **In fase di sviluppo:** Caricamento File Training, Nuova Chat, Utilizzo dei Template

# Code7Crusaders

E-MAIL : [code7crusaders@gmail.com](mailto:code7crusaders@gmail.com)



Studente	Matricola
Enrico Cotti Cottini	2077993
Gabriele Di Pietro	2010000
Tommaso Diviesti	2082858
Francesco Lapenna	2072134
Matthew Pan	2057869
Eddy Pinarello	2075535
Filippo Rizzolo	2042377