

SUPSI

Gestione Federazione Svizzera di Twirling

Studente/i	Relatore	Correlatore
Peter Catania	Brocco Amos	
Corso di laurea	Modulo / Codice Progetto	Anno
Ingegneria Informatica	C10627	2022/2023
Committente	Data	
Fulvio Frapolli	01.09.2023	

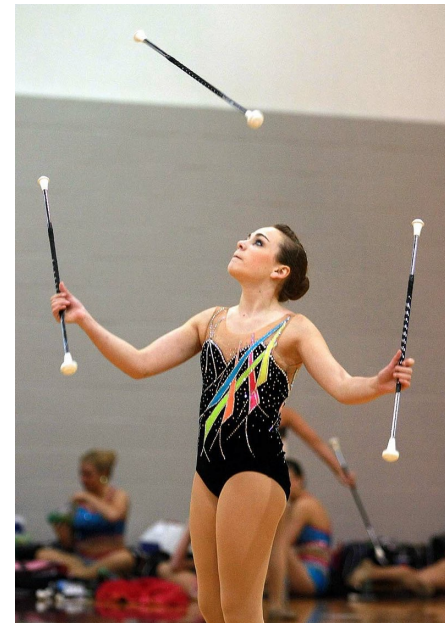
Motivazione e contesto

- Federazione Svizzera di Twirling Baton (FSTB)
- Sono salvati molti dati su file Excel
 - Inefficiente
 - Errori
- limitata familiarità dei sistemi digitali
- Risolvere le problematiche



Obbiettivi

- Soluzione per la Federazione Svizzera di Twirling Baton (FSTB)
- Sviluppare un'applicazione web basata su Django
- Sviluppo tramite metodologie agile
- Hosting su PythonAnywhere



Soluzione

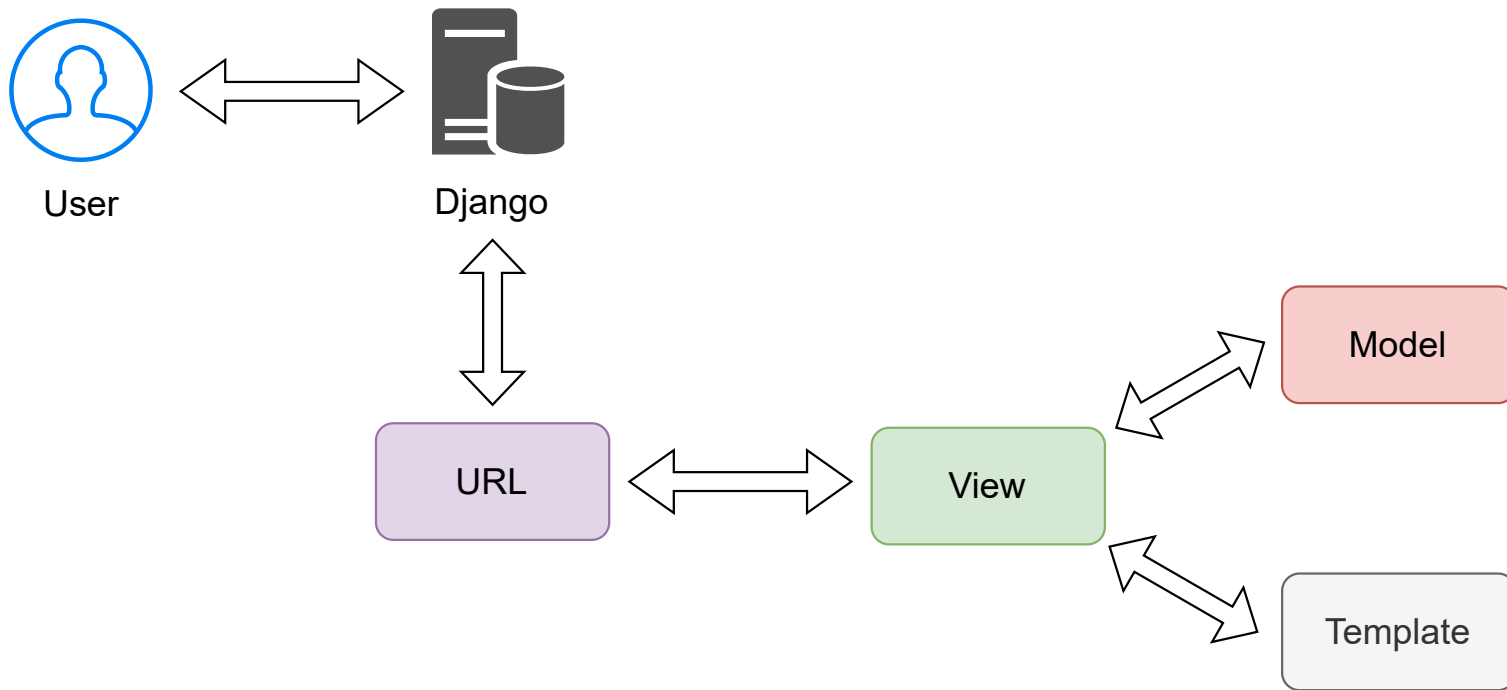
- Utilizzare Django per frontend e backend
- Aiutarsi con librerie per costruire il frontend
- Motivazione
 - Semplicità
 - Architettura robusta

Django

- Framework Web
- Buona Documentazione
- Sistema molto sicuro
- Tante Librerie
- Modulare

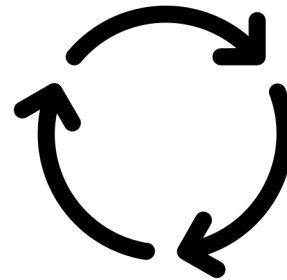


Django MVTU



Sviluppo

- Analisi file Excel
- Sviluppo ad iterazioni
 - Creazione database
 - Creazione View e Routing
 - Creazione Template
 - Test di tutte le componenti



Tecnologie Utilizzate

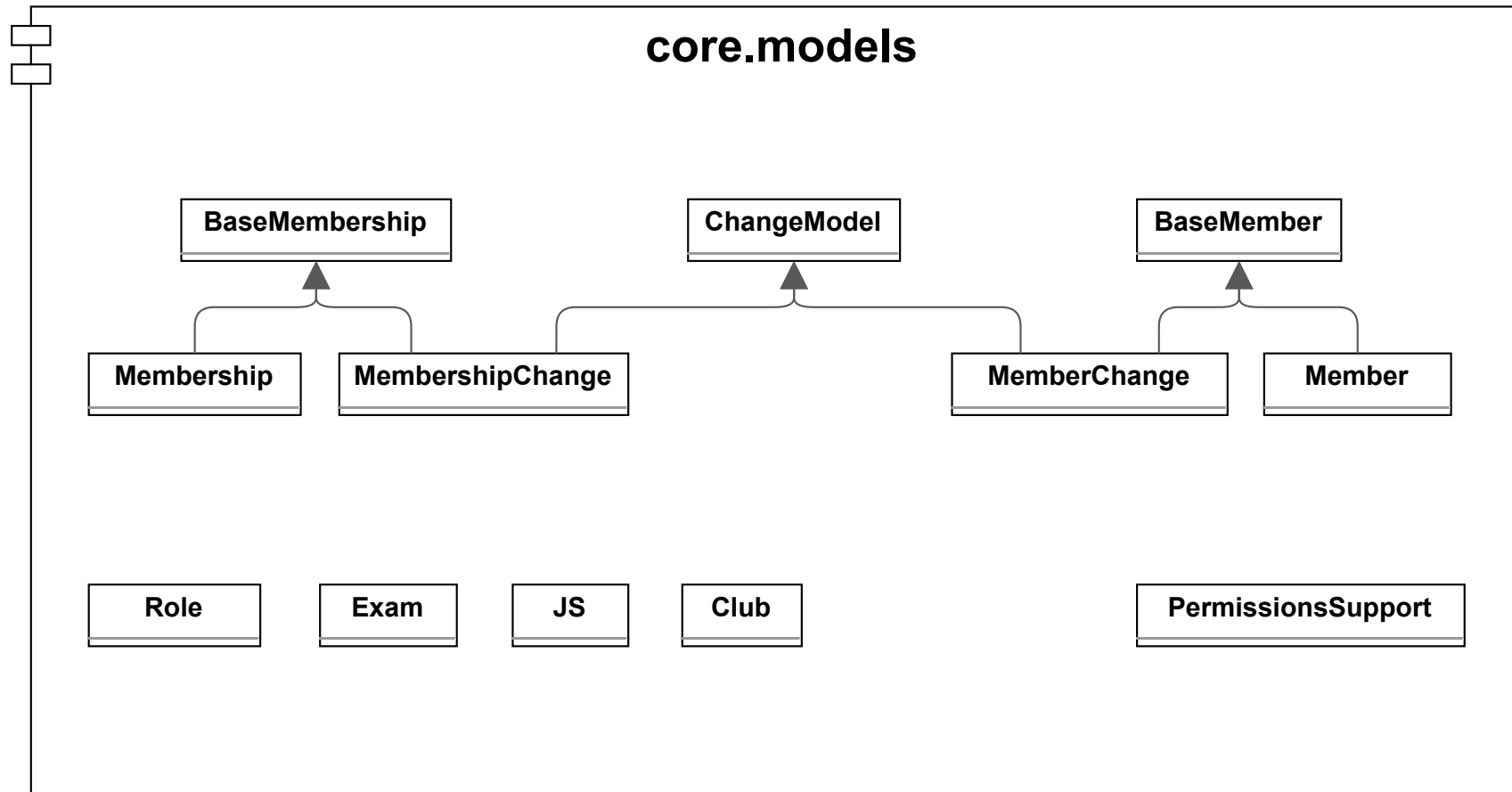
- Backend



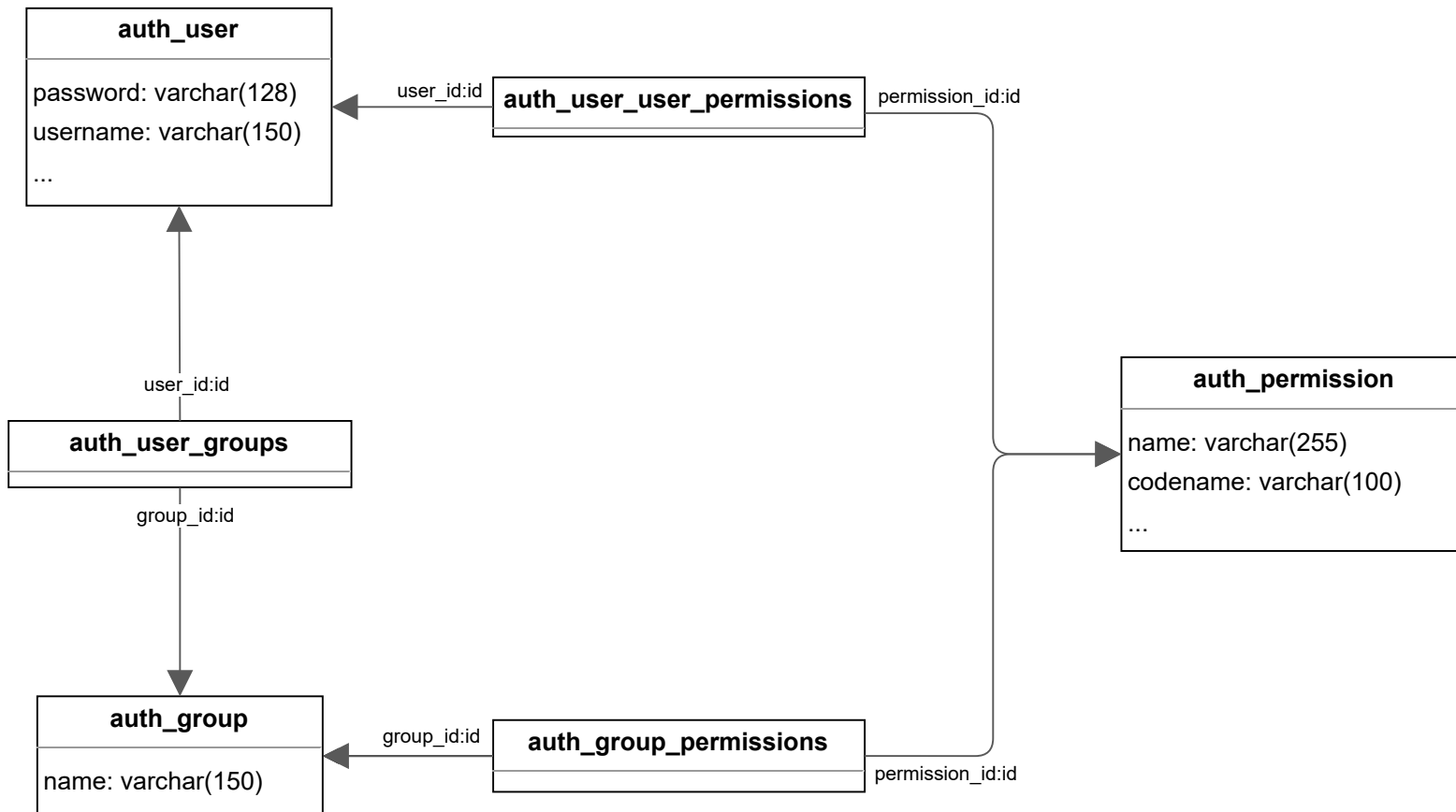
- Frontend



Database



Database



Funzionalità Chiave

- Operazioni CRUD su membri e club
- Accettazione e Rifiutare richieste
- Esportazione tabelle
- Supporto Multilingua



Utenti e Permessi

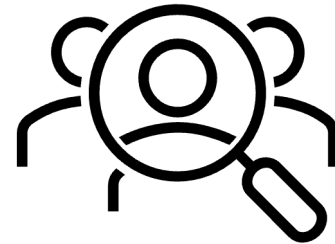
- **FSTB Admin**
 - Gestione Utenti e Permessi
 - Gestione richieste Club Admin
 - Operazioni CRUD
- **Club Admin**
 - Richieste di operazioni CRUD



Demo

Sviluppi futuri

- Gestione competizioni e iscrizione degli atleti
- Migliorare UX e UI
- Funzionalità di Import



Conclusioni

- Django permette di costruire una solida soluzione
- Soddisfatte la maggior parte delle richieste iniziali
- Esperienza di apprendimento
- Banco di prova per le conoscenze