

Informazioni

Nome e Cognome: Gianluca L'Arco

Matricola: N97000393

Traccia scelta: 4.B WEBTECH'S HIVEMIND

Hivemind: Tecnologie Utilizzate

Di seguito sono elencate le principali tecnologie utilizzate per lo sviluppo dell'applicazione Hivemind.

Backend

Per il backend, Hivemind utilizza le seguenti tecnologie:

- **1. NestJs:** Framework per la creazione di applicazioni backend scalabili e robuste. Condivide alcuni principi di design e un paradigma simile ad angular (rapportato allo sviluppo backend) specialmente per quanto riguarda la struttura e l'architettura del codice.
- **2. PostgreSQL**
- **3. MinIO (Object Storage):** Sistema di storage degli oggetti utilizzato per memorizzare le immagini. MinIO fornisce un'alternativa scalabile e compatibile con S3 per la gestione degli oggetti.
- **4. Redis:** Utilizzato per l'invalidazione dei token JWT.
- **5. Prisma ORM:** Strumento ORM (Object-Relational Mapping) per interagire con il database PostgreSQL.

Frontend

Per il frontend, Hivemind utilizza le seguenti tecnologie:

- **1. Angular:** Framework per la creazione di applicazioni web moderne e performanti. Angular è utilizzato per costruire interfacce utente interattive e modulari.
- **2. Tailwind CSS:** Framework CSS che consente di costruire interfacce utente personalizzate e responsive in modo rapido ed efficiente grazie all'approccio utility-first.
- **3. DaisyUI:** Libreria di componenti UI costruita sopra Tailwind CSS, che fornisce un set di componenti predefiniti per facilitare lo sviluppo di interfacce utente moderne e stilisticamente coerenti.