



CORSO BASE/INTERMEDIO {FRONTEND}

Directus

Il CMS Headless innovativo

Il corso offre un'analisi approfondita di Directus, la piattaforma che sta ridefinendo il concetto di CMS headless, esplorando come Directus possa semplificare la gestione dei contenuti, rendendola potente e altamente adattabile alle diverse esigenze.

Durante il corso, saranno effettuate configurazioni pratiche per personalizzare le API e integrare Directus con i frontend più comuni. Alla fine del percorso, i partecipanti saranno in grado di gestire contenuti per qualsiasi progetto, grande o piccolo, sfruttando appieno la flessibilità e la potenza di Directus.

Livello

Base/Intermedio

Durata

Corso da 20 ore

Lingua

Italiano

Cosa faremo

Durante il corso si acquisiranno competenze pratiche attraverso la realizzazione di un progetto reale hands-on e si affronteranno tematiche avanzate come la gestione dello stato globale, le rotte dinamiche, l'ottimizzazione delle prestazioni e la gestione delle chiamate API. Inoltre, saranno introdotti concetti di sviluppo moderni come lo sviluppo basato su componenti, il testing e le migliori pratiche per la manutenzione del codice.

L'approccio al corso sarà misto ed includerà quindi sessioni teoriche e di live coding.



AI Inside

Il corso include il modulo *AI Inside*: una sessione dedicata a come l'intelligenza artificiale cambia il modo di lavorare con questa tecnologia, dagli strumenti di AI-assisted development all'integrazione di funzionalità AI.

Per gli approfondimenti verticali, il catalogo Devmy offre corsi AI dedicati.

Numero massimo di partecipanti: 20

Skill minime necessarie

- Familiarità con framework frontend
- Conoscenze di base su database e SQL per comprendere meglio la gestione dei dati in Directus
- Conoscenza dei concetti API First

Argomenti Trattati

- Introduzione ai CMS Headless e Directus
- Architettura e Modellazione dei Dati
- Integrazione API: REST e GraphQL
- Ruoli, Permessi e Sicurezza
- Versionamento e Gestione Contenuti

- Anteprima e Modifica Visiva dei contenuti
- Automazioni con Directus Flow
- Gestione degli Asset e Libreria File
- Personalizzazione dell'Interfaccia e Temi
- Internationalization (i18n) e Supporto Multilingua
- Estensioni e Marketplace
- Directus MCP
- AI - Assistente navito ed estensioni

AI Inside — Directus nell'ecosistema AI

- L'assistente AI e l'MCP server di Directus (contenuti esistenti)
- Directus come backend di contenuti per applicazioni AI: esporre i contenuti agli agenti via MCP e API
- Esercizio: un agente AI che interroga e aggiorna contenuti Directus

Cosa è necessario

- Il proprio computer portatile (con installato un environment che verrà preventivamente segnalato)
- Tanta buona volontà e voglia di imparare
- Connessione ad Internet

Cosa è incluso

- Corso pratico
- Supporto setup environment
- Slide in formato PDF
- Repository del Progetto
- Attestato di Partecipazione
- Follow Up di fine corso
- Canale Slack dedicato ai partecipanti

Dove si svolge

Full-Remote

È possibile svolgere il corso in modalità *full-remote* con gli strumenti messi a disposizione da Devmy suddividendo, se lo si desidera, il tutto in sessioni da 4h.