

Mapeamento Objeto-Relacional (ORM)

Um ORM, ou Mapeamento Objeto-Relacional, é uma técnica de programação que simplifica a interação entre bancos de dados relacionais e linguagens de programação orientadas a objetos, como JavaScript, Python ou Java. Ele permite aos desenvolvedores trabalhar com objetos em seu código, em vez de lidar diretamente com consultas SQL e manipulação de dados.

ORM Prisma

O ORM Prisma é uma ferramenta moderna e de código aberto projetada especificamente para Node.js e TypeScript. Ele oferece uma abordagem declarativa para definir modelos de dados usando uma linguagem chamada Prisma Schema. Com o Prisma, os desenvolvedores podem descrever a estrutura de seus dados de forma simples e intuitiva, sem precisar escrever SQL manualmente.

Além de simplificar o processo de modelagem de dados, o Prisma também automatiza a geração de esquemas de banco de dados com base nos modelos definidos. Ele cuida das tarefas de migração, atualização e sincronização do esquema, garantindo que a estrutura do banco de dados esteja sempre alinhada com os modelos definidos no Prisma Schema.

Ao usar o Prisma, os desenvolvedores podem se concentrar mais na lógica de negócios de suas aplicações e menos na manipulação manual de dados e consultas SQL. Isso torna o desenvolvimento mais eficiente e menos propenso a erros, além de facilitar a manutenção e evolução do código ao longo do tempo.

Siga o passo a passo da documentação abaixo para criar seu primeiro projeto com prisma.

- <https://www.prisma.io/docs/getting-started/quickstart>

Indicação de vídeo:

- <https://www.youtube.com/watch?v=nuLTwqPNq-w&t=14s>