

1. Kan du förklara skillnaden mellan synkron och asynkron kod i Node.js?

Synkron kod: Tänk på det som att du gör en sak i taget och väntar på varje steg innan du går vidare till nästa. Det är som att följa en receptbok steg för steg och inte börja nästa steg förrän det föregående är klart.

Asynkron kod: Här kan du göra flera saker samtidigt. Det är som att sätta igång en process och gå vidare till nästa steg medan den första fortfarande pågår. Detta hjälper till att undvika att vänta onödigt länge.

2. Beskriv användningen av middleware i Express och ge exempel på några vanliga middleware.

Middleware i Express är som kockarna i ett kök som förbereder råvarorna innan de når din tallrik. De manipulerar och bearbetar information innan den når sitt slutmål (din route-handling).

Till exempel, **'body-parser'** tolkar inkommande data från en formulärsida, och **'morgan'** loggar information om varje begäran. De är som små hjälpfunktioner som gör ditt liv enklare.

3. Vilka fördelar erbjuder Prisma när det gäller att interagera med databasen?

Prisma gör det enklare att kommunicera med databasen genom att erbjuda en förståelig och deklarativ syntax för att definiera databasmodeller.

Automatisk migrationshantering underlättar uppdateringar i databasstrukturen.

Prisma Client genererar säkra och typsäkra funktioner för att interagera med databasen, vilket minimerar misstag under körning.

4. Hur definierar du en modell för en tabell i Prisma?

Tänk på en modell som en ritning för hur dina data i databasen ska se ut. I Prisma gör du detta genom att skapa en modell i en fil, t.ex. **'schema.prisma'**, där du beskriver varje detalj om ditt dataobjekt, som användaren i exemplet jag gav.

5. Vad är skillnaden mellan npm install och npm install --save?

Tidigare, med npm-versioner före 5, användes **'--save'** för att lägga till paket i **'dependencies'**-sektionen i **'package.json'**. Men nu, från npm 5 och framåt, är det standard att spara paketet som en beroende, så du kan använda bara **'npm install'** för att göra detta. Båda kommandona utför samma uppgift, men **'--save'** är inte längre nödvändigt. Det är som att säga "installera detta och spara det i min lista över beroenden".