

# REST-API?



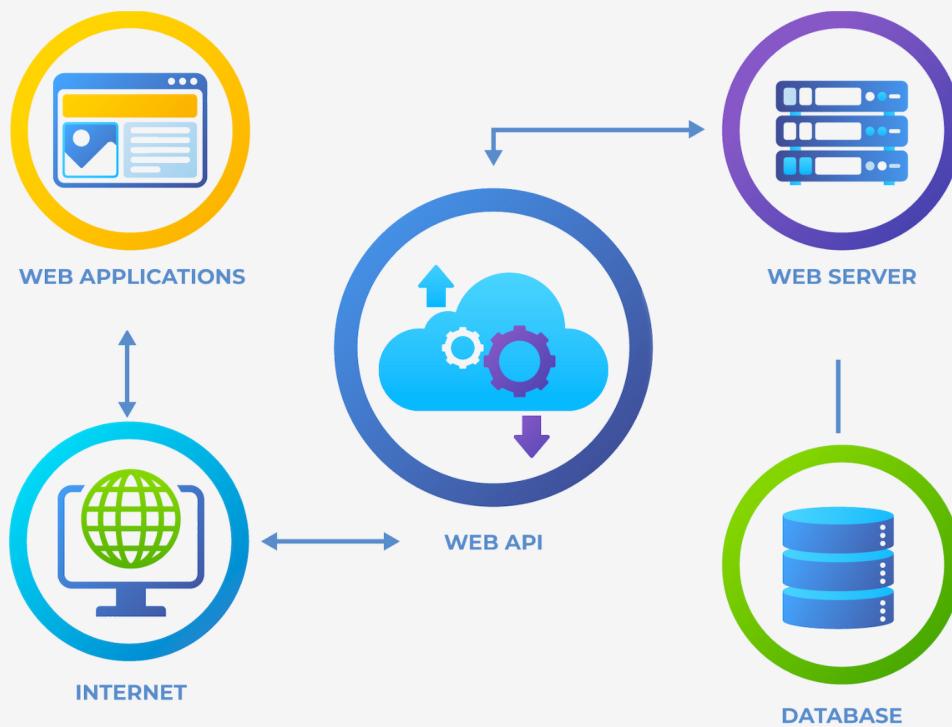
Wilt u informatie op een efficiënte en veilige manier delen? Ontdek hoe u dit kunt bereiken met REST-API's. Tijdens deze TED Talk leert u alles over de kernprincipes en best practices van REST-API's, evenals een vergelijking van verschillende frameworks op de markt.

## Onderwerpen :

- Wat maakt een API RESTful?
- Best Practices
- Het juiste API framework vinden



Lukas Olivier



### 01 - Rest- Principles

Een RESTful API respecteert vijf principes: Clients en servers zijn onafhankelijk van elkaar, communicatie is stateloos, responses zijn cacheable voor betere prestaties, een uniforme interface vergemakkelijkt interactie, en de architectuur is gelaagd voor verbeterde beveiliging en schaalbaarheid.



### 02- Best Practices

Enkele best practices voor RESTful API's zijn essentieel voor een veilige en efficiënte werking: Gebruik hashing om gevoelige gegevens te beschermen, implementeer robuuste authenticatie voor toegangsbescherming, pas versioning toe om compatibiliteit te behouden, zorg voor grondige validatie van inkomende gegevens, en beheer configuraties veilig met .env-bestanden.



### 03- Het juiste API framework vinden

Hoewel prestatieresultaten een leidraad bieden, moeten de keuzes worden afgewogen tegen de unieke vereisten van het project en het comfortniveau van de ontwikkelaars met de verschillende frameworks. Het vinden van de juiste balans tussen functionaliteit, prestaties en ontwikkelaarservaring is cruciaal voor het maken van een weloverwogen beslissing.