

## Examenvragen Web Services

1. Toon en bespreek 2 à 3 van de testen die je geschreven hebt.
2. Wat zijn de conventies om een API RESTful te noemen? Welke heb je toegepast in jouw project en waarom? Waarom heb je de andere niet toegepast?
3. Wat zijn NodeJS en Koa? Leg kort de werking van middlewares uit a.d.h.v. een voorbeeld uit jouw code. Wat is er speciaal aan middlewares in Koa? Wat is bv. het verschil tussen `await next()` en `return next()` in een middleware?
4. Leg, a.d.h.v. een voorbeeld uit jouw code, kort uit hoe routing werkt.
5. Welke mogelijkheden zijn er op het gebied van data laag in NodeJS? Wanneer kies je voor elke mogelijkheid? Welke heb jij gekozen en waarom? Hoe heb je dit dan geïmplementeerd?
6. Hoe zorg je ervoor dat enkel ingelogde gebruikers/gebruikers met een bepaalde rol een resource kunnen raadplegen? Leg uit a.d.h.v. een voorbeeld uit jouw code.
7. Wat is `async/await`? Wat is de relatie met Promises? Leg uit a.d.h.v. jouw code.
8. Toon en bespreek jouw `package.json`. Wat staat hier allemaal in? Wat is het verschil tussen `dependencies` en `devDependencies`?
9. Wat is een linter? Wat is het nut ervan?
10. Hoe werkt jouw data laag? Hoe krijg je data in de databank in development mode? Hoe wordt het databankschema up to date gehouden? Leg uit a.d.h.v. voorbeelden uit jouw code.
11. Wat is jouw extra functionaliteit? Hoe werkt het?
12. Welke lagen heb je typisch in een gelaagde applicatie? Welke lagen heb jij geïmplementeerd? Wat is het nut/doel van elke laag? Hoe projecteer je de lagen presentatie/domein/persistentie hierop?
13. Hoe pak je logging aan in een applicatie? Waarom zijn `console.log`, `console.error`, enz. niet voldoende? Leg uit a.d.h.v. een voorbeeld uit jouw code.