

# Intergamma

## Intergamma Java developer opdracht

### Basis opdracht

- maak een Java webapplicatie voor het bijhouden van voorraadinformatie (aantal) van een artikel met een unieke produkt code in een specifiek filiaal. De applicatie moet zijn gebaseerd op de laatste versie van de servlet specificatie.
- de applicatie moet een CRUD REST API bevatten voor het opslaan, opvragen, wijzigen en verwijderen van de voorraad van een artikel.
- Het moet mogelijk zijn de voorraad van een artikel (tijdelijk) voor een periode van 30 minuten te reserveren.
- gebruik het Spring framework, Gradle en een opslagmedium naar keuze. Alternatieven zijn toegestaan indien je geen ervaring met bovenstaande frameworks hebt.

### Extra functionaliteiten (optioneel)

- testcoverage met junit.
- backend functionaliteit.
- beveilig met Spring security.
- beveilig de REST operaties voor het opslaan, wijzigen en verwijderen van voorraad met OAuth2.

### Verwachte resultaat

- een werkende webapplicatie.
- een gradle bestand waarmee de applicatie kan worden gebouwd.
- de applicatie moet kunnen worden gedeployed of draaien in een standaard Tomcat8+ server.
- een korte beschrijving in een README.md.

### Inleverdatum/tijd

je krijgt 24 uur om de opdracht te maken en in te leveren. De tijd gaat in zodra de opdracht is ontvangen.