

# Internetprogrammer en major (Software)

- 2020 juni examen
- algemeen

# 2020 juni examen

## PE

- Webapplicatie "Dogs and cats" met API
- Elixir & Phoenix Framework
- 30% van eindcijfer
- Punten van project = 75% functionaliteit, 5% correct inleveren en 20% security & code design

## Examen

Praktijk: de uitbereiding op het project was een uitbereiding op API keys. Een key heeft oftewel READ of WRITE permission. (boolean isWriteable) Theorie:

- Request lifecycle: schema + leg elk component uit
- JWT: is afkorting voor & waarvoor wordt dit gebruikt + wat is een andere implementatie + 3 componenten van JWT
- Plugs & Pipeline: wat is dit + hoe gebruikt je dit met i18n
- Webpack: 3 voordelen

# algemeen

IP Minor: Doorheen het jaar werk je via een tutorial aan een eigen webproject met het Spring-framework.

Voor het schriftelijk gedeelte wordt gevraagd om een nieuwe functionaliteit toe te voegen aan een bestaande webapplicatie. Daarnaast krijg je een paar theorievragen. Het mondeling gedeelte bestaat uit het verdedigen van het project. Er wordt gepeild naar zowel de kennis over als het inzicht in de onderwerpen die aan bod gekomen zijn tijdens de lessen.

De Major behandelt vanzelfsprekend meer onderwerpen.