



Continuous Regression testautomatisering met open source tooling in een Continuous Delivery omgeving

Marcel Bakx, Kevin van Klooster & Simon Baars

Testnet Najaarsevent 2017




Agenda

Presentatie - 15min.

Demo - 45min.

Workshop - 120min.



Presentatie

Inhoud presentatie

1. Introductie en ervaringen
2. Wat is SAP?
3. Context SAP en testautomatisering
4. Automatiseren van SAP omgevingen

1. Introductie en ervaringen

- Wie is SUPERP?
- Wie zijn wij?

superp



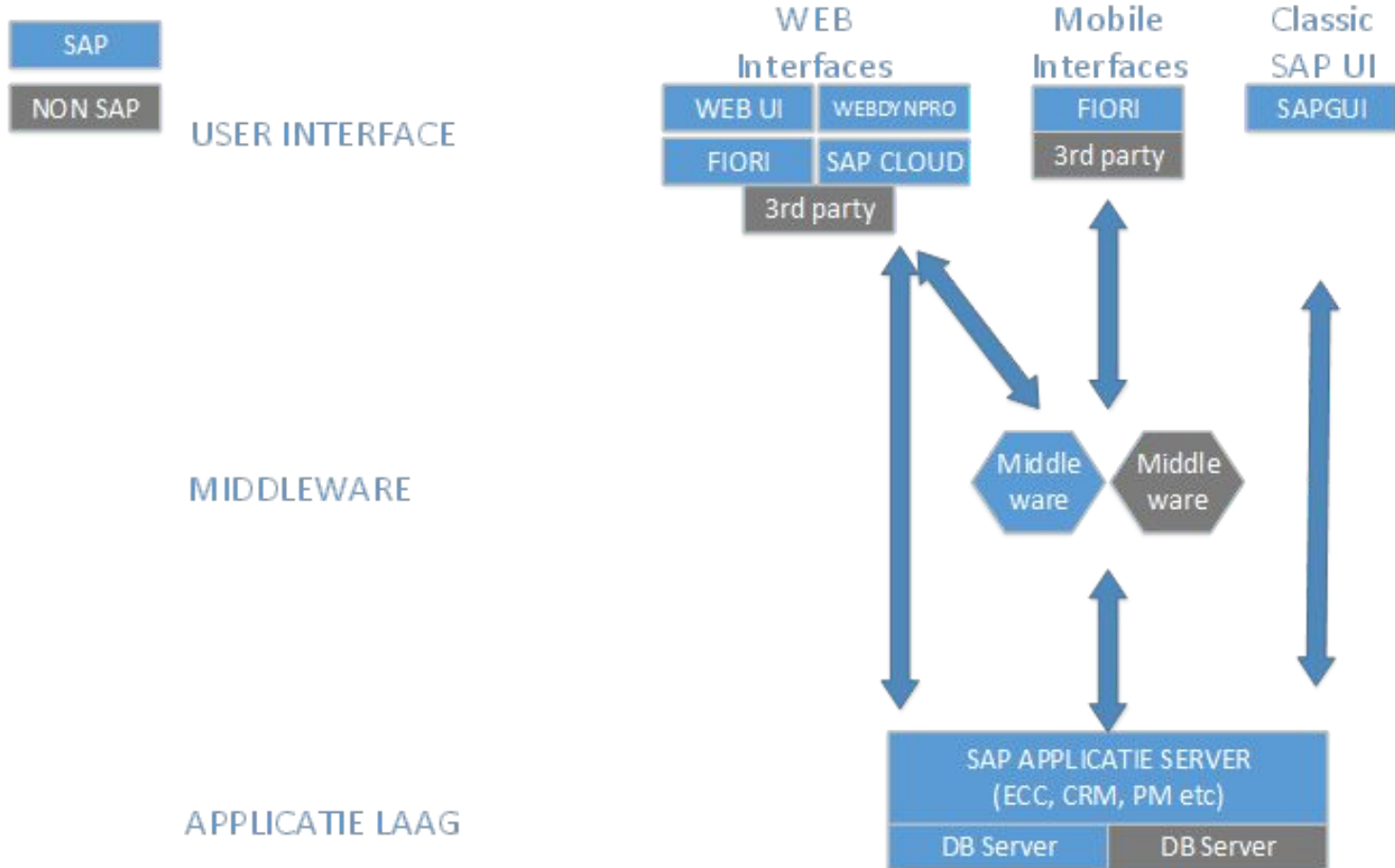
2. Wat is SAP?

- SAP → **S**ysteme, **A**nwendungen und **P**rodukte of Systemen, Applicaties en Producten)
- Opgericht in 1972 als ERP systeem met standaard oplossingen in modules
- Nieuwe gewijzigde software wordt via *Transporten* overgezet
- Frontend programmeertaal = HTML5 & Javascript
- Gebruikt door grote organisaties en overheden
- Complex, meerdere systemen (SAP icm NON SAP)
- Backend programmeertaal = ABAP

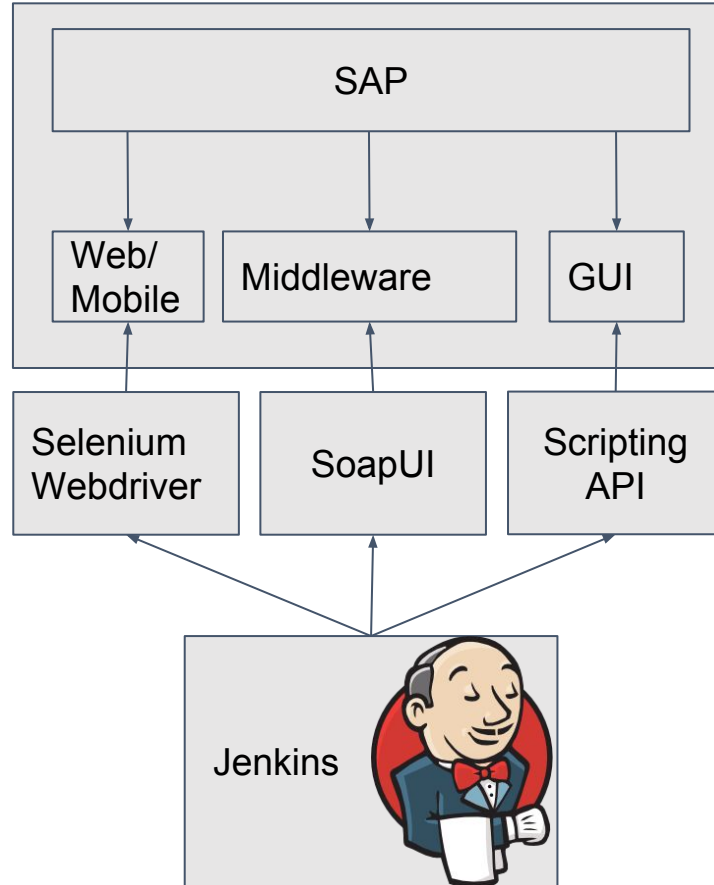
Integrates Processes of all Business Areas



3. Context van SAP omgevingen



4. Automatiseren van SAP omgevingen



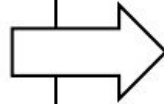
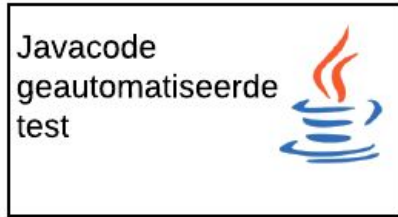


Demo Testautomatisering

2

Demo: Selenium Webdriver

Test maken



Continuous
regression

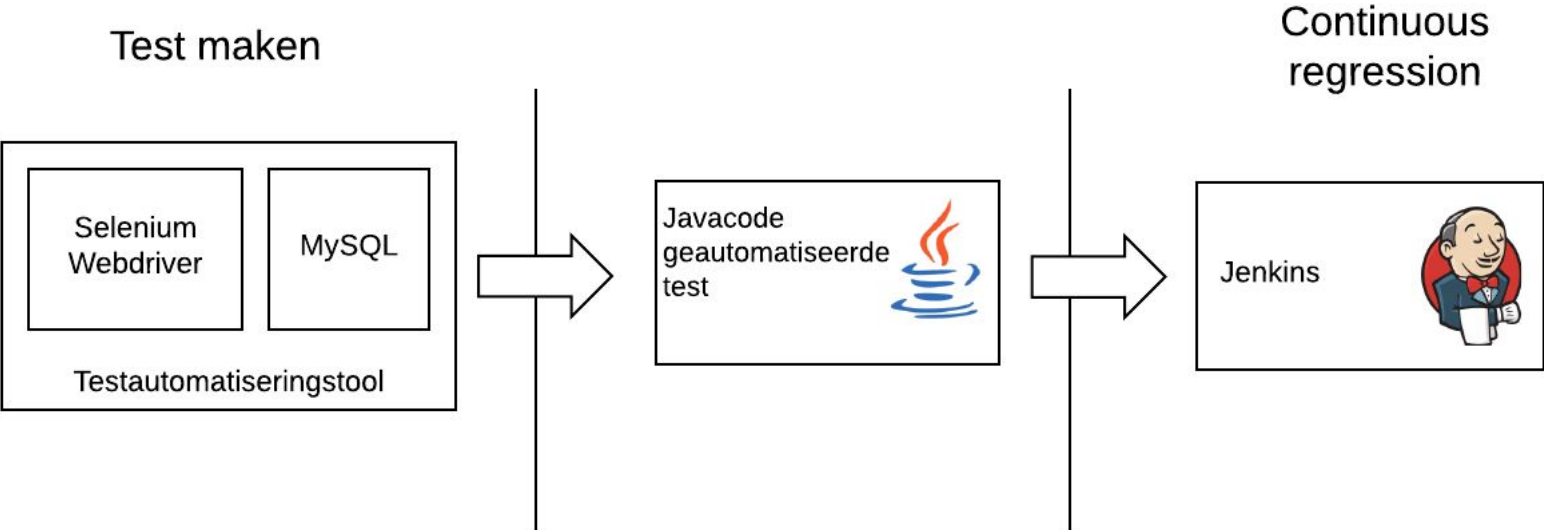


Demo: Selenium Webdriver

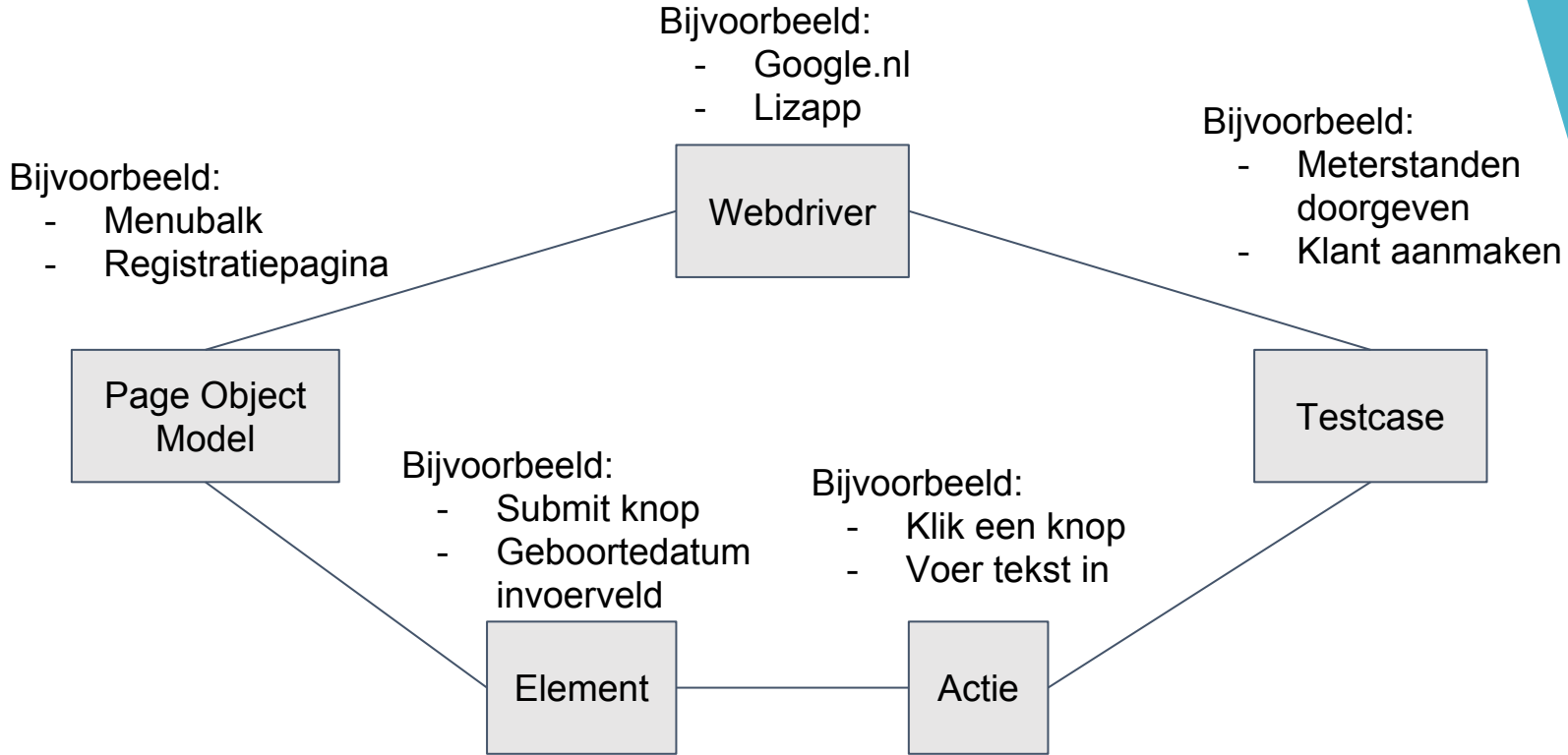
- Opvangen problemen
- Voorgeconfigureerde blokken
- Functionele insteek
- Structuur aanbrengen



Demo: Selenium Webdriver



Demo: Structuur Selenium Webdriver



A person is sitting at a wooden desk, working on a silver laptop. Their hands are on the keyboard. They are wearing a light-colored cardigan over a blue top and a gold watch on their left wrist. To the left of the laptop is a black cup with a tea bag. In front of the laptop is a white notebook with a pen and a black marker. The scene is lit with warm, natural light.

Workshop

3

Inhoud workshop

1. Freerun
2. Wedstrijd

1. Freerun



2. Wedstrijd

“

Zo snel mogelijk een testcase realiseren waarin wordt ingelogd in een inlogpaneel en de gebruikersgegevens worden gevalideerd

.....wie is de snelste?

superp