

Mobile testtools in de praktijk

Patrick Schilder/Thomas Veltman
Testnet, Nieuwegein, 13 mei 2013

Wie zijn wij?



- **Patrick Schilder**
- **Testmanager**
- **Community lead mobile testen**
- **DJ**
- **Vanaf 1 mei 2004 bij Sogeti**



- **Thomas Veltman**
- **Testconsultant**
- **Business development in testen**
- **Usability**
- **Vanaf 1 mei 2004 bij Sogeti**

Agenda

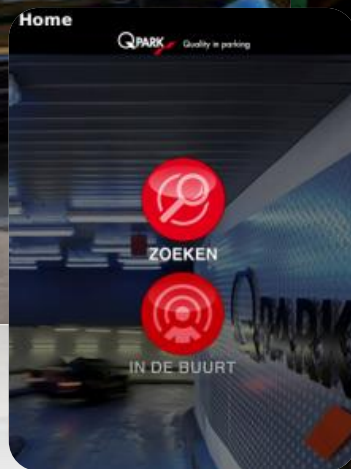
Tijd (bij benadering)	Activiteit
9.30	Intro & Voorstellen
9.50	Inleiding apps testen
10.10	Tool & App installatie
10.50	Eerste geautomatiseerde test met App
11.00	Pauze
11.30	Doorgaan met eerste test met App
11.50	Uitleg Native object recognition
12.00	Door met uitwerken overige testcases
12.30	Demo overige tools & afsluiting

Inleiding Mobile Apps testing

- **Inleiding**
- **Belangrijke kwaliteitsattributen voor mobile testen**
- **Welke rol heeft tooling bij mobile testen?**

Inleiding

On the Go, On the Couch



Inleiding Mobile Apps testing

- Inleiding
- **Belangrijke kwaliteitsattributen voor mobile testen....**
- **....en welke oplossingen horen daarbij?**
- Welke rol heeft tooling bij mobile testen?

Performance

P



www.hiron.info



Performance tests



Usability



Usability





Security



Beschermen van gevoelige data op het mobile apparaat.



Veilige verzending van gevoelige gegevens

Veilig omgaan met de device
Implementatie van authenticatie en sessiebeheer

Distributie van mobiele applicaties

Analyse van het backend systeem of services



App stores



Google play

App stores - Eisen zijn bekend

App Store Review Guidelines

The app approval process is in place to ensure that applications are reliable, perform as expected, and are free of explicit and offensive material. We review every app on the App Store based on a set of technical, content, and design criteria. This review criteria is now available to you in the App Store Review Guidelines. These guidelines are designed to help you prepare your iOS and Mac OS X apps for the approval process.



Checklist aanwezig op tmap.net

|TMAP NEXT

CHECKLIST MOBILE APP TESTING

Portabiliteit - Devices & platforms



Functionaliteit



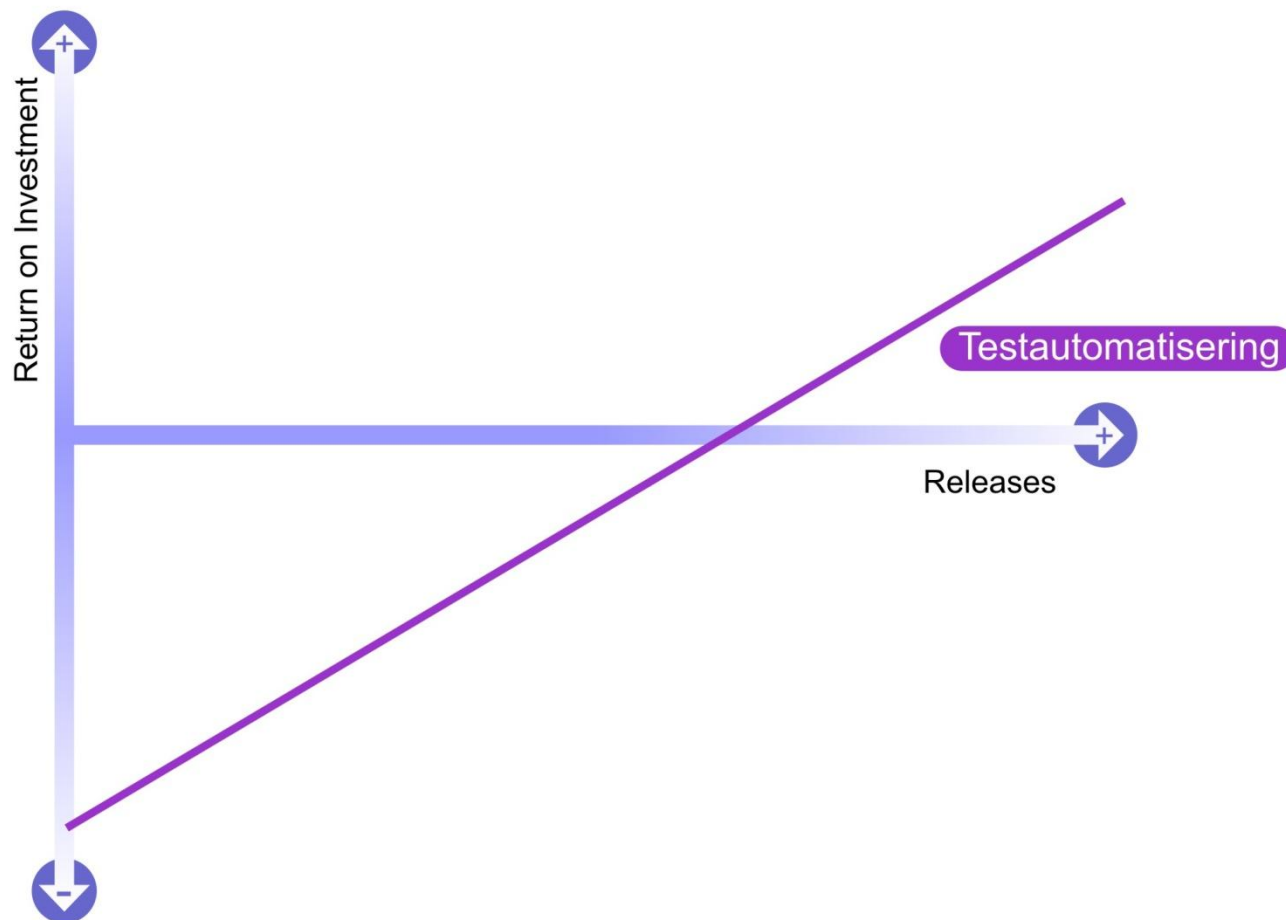
Functionaliteit



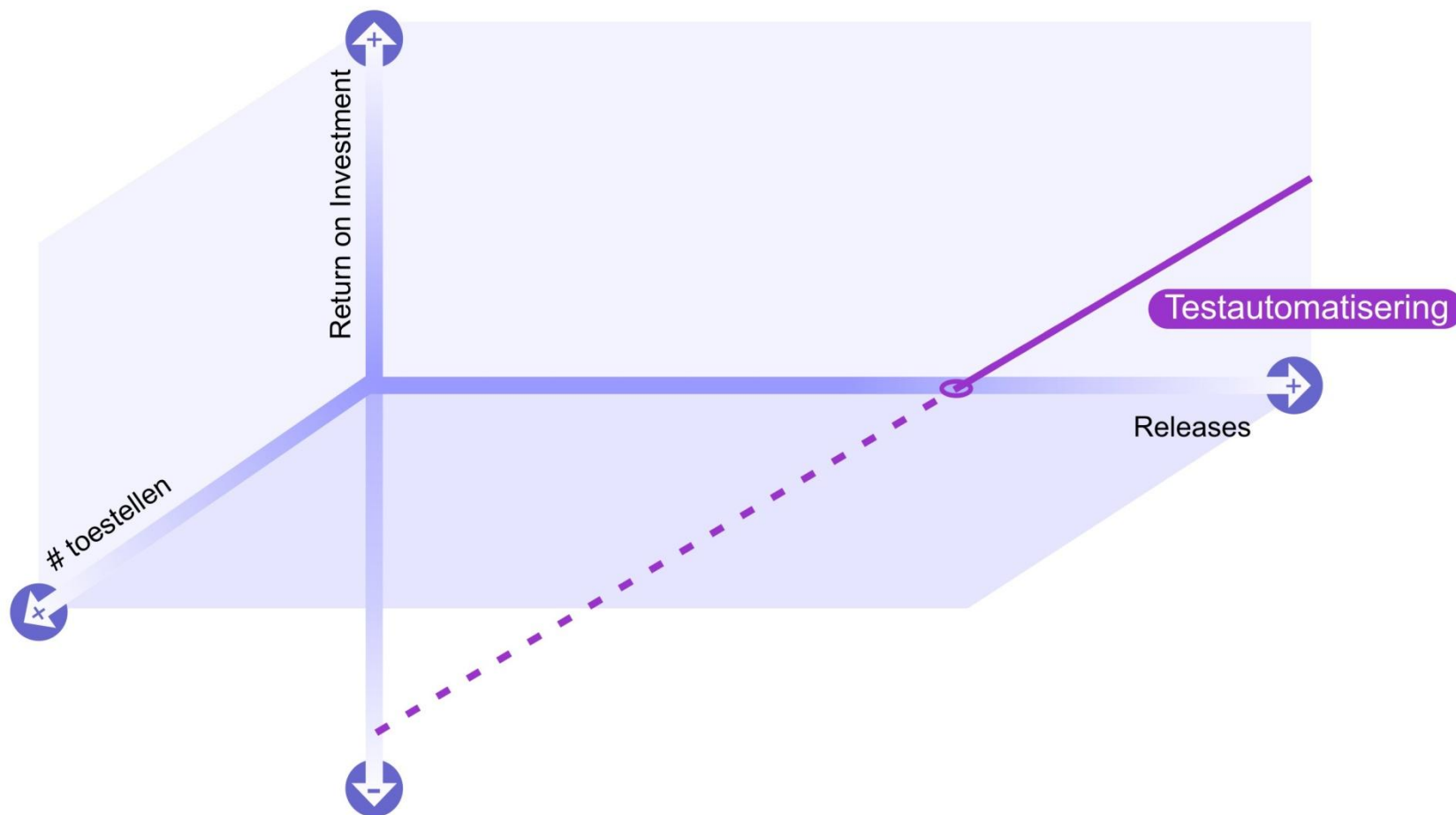
Inleiding Mobile Apps testing

- Inleiding
- Belangrijke kwaliteitsattributen voor mobile testen....
-en welke oplossingen horen daarbij?
- **Welke rol heeft tooling bij mobile testen?**

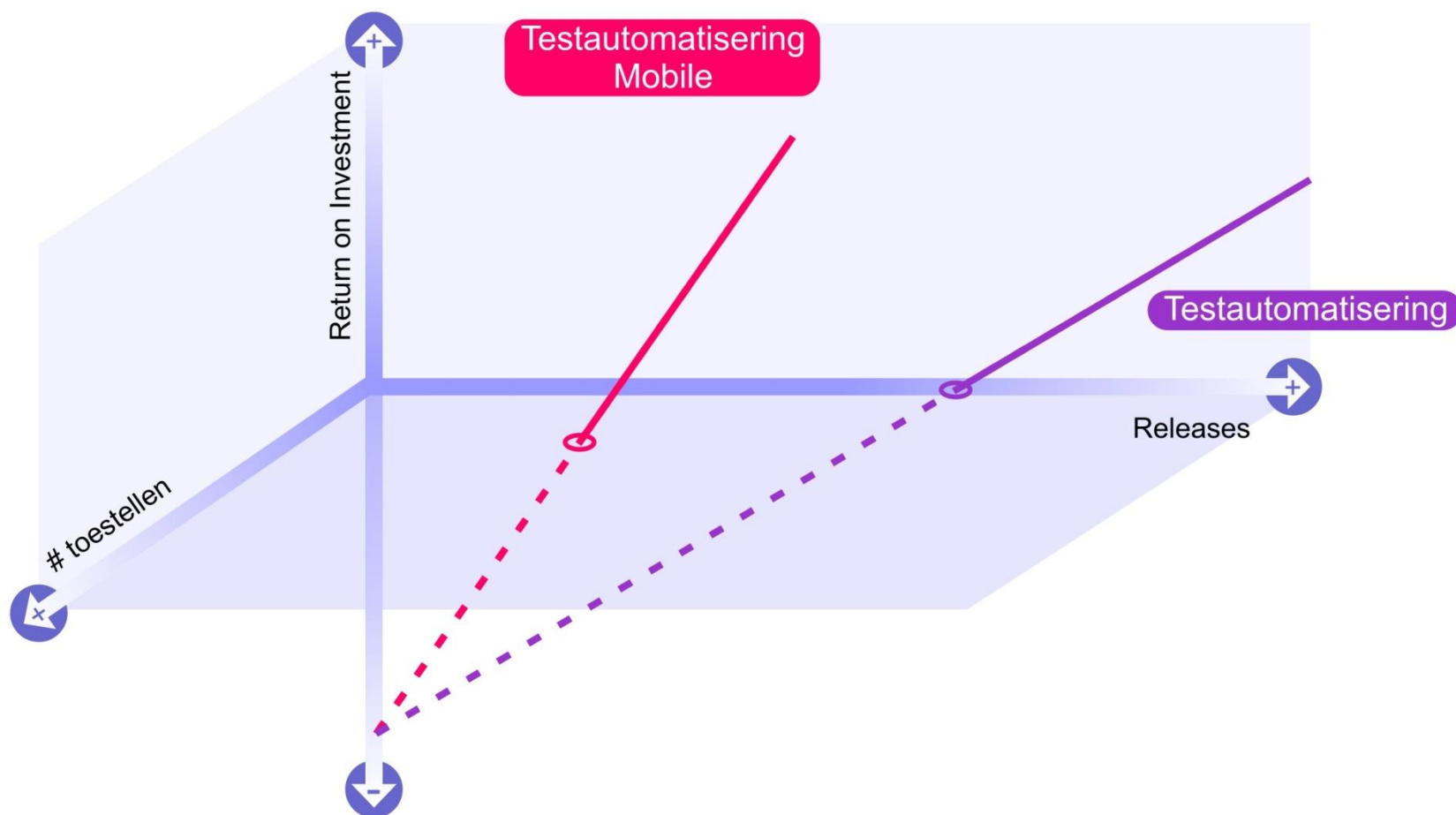
Automatisering testuitvoering



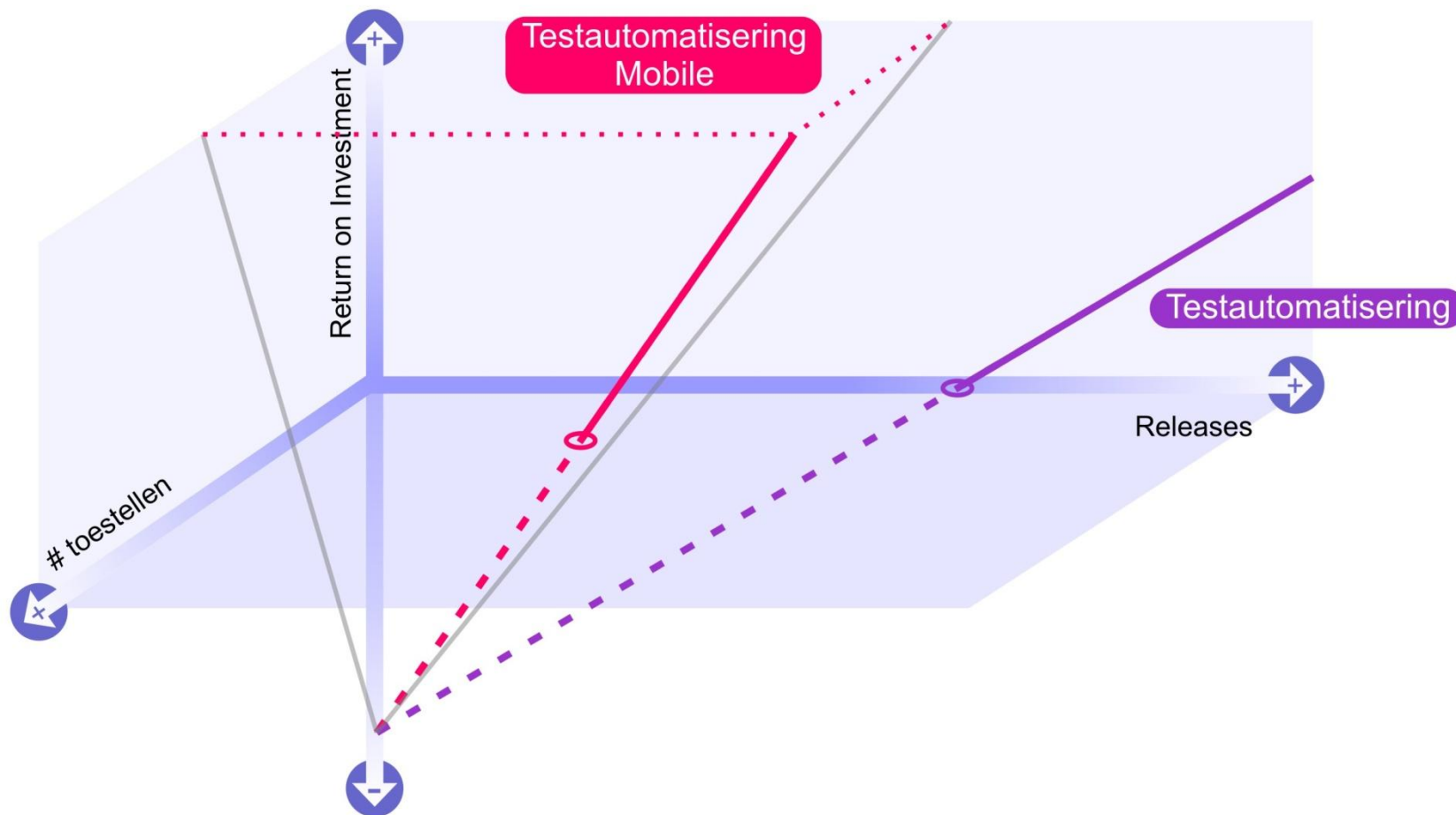
Automatisering testuitvoering



Automatisering testuitvoering



Automatisering testuitvoering



Automatisering testuitvoering



Cloud solutions



Standalone solutions



Tool plugins

jamo solutions

Let wel:

“Twee derde organisaties test mobiele applicaties onvoldoende”

FOURTH EDITION
2012-13

**WORLD
QUALITY
REPORT**



SOGETI

Vragen?



Copyright Sogeti Nederland B.V.

Starten met de tool



Voor Apple gebruikers: UDID

UDID

By Harrison Apps, LLC

Open iTunes to buy and download apps.

[View More By This Developer](#)



Description

UDID is a simple application that displays information about your device and allows you to email it and copy it to the pasteboard. Some of the information it displays includes:

[Harrison Apps, LLC Web Site](#) ▶ [UDID Support](#) ▶

[...More](#)

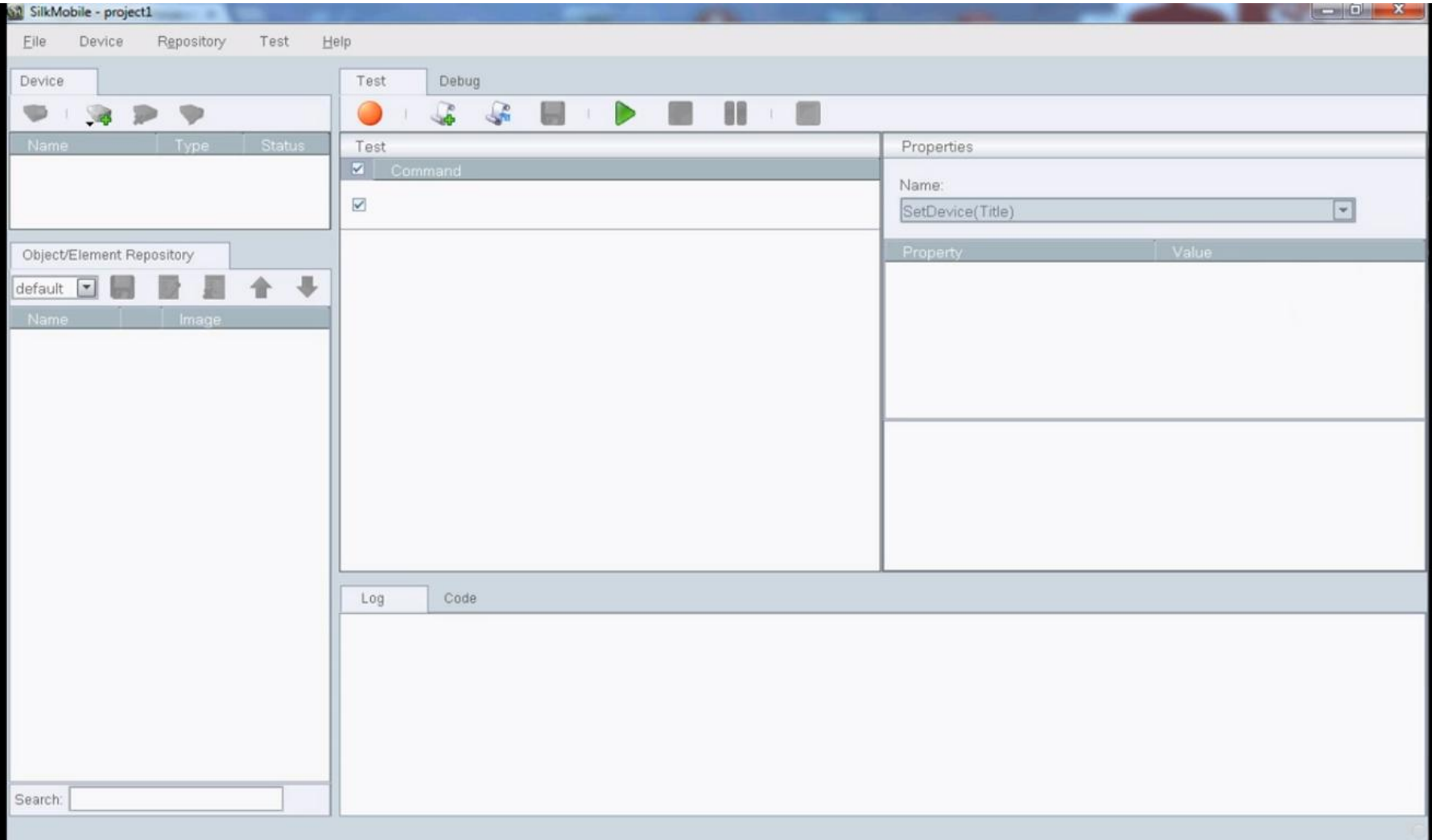
Wij gaan nu testen met:



Installeer de toolsoftware op jou PC

- **Op de USB stick zie je bestand experitest**
- **Kopieer naar je harde schijf**
- **Open de executable**

Hoe ziet de tooling eruit?



Afsluiting

- **Bespreken van de uitgedeelde opgaven**
- **Wat zijn de voor- en nadelen van deze tool?**