

# Regressie Testen



#NoRegressionTesting







km -60  
🕒 07/2013



EGU 503H

# Garage: Olie controleren en bijvullen

## INVOICE

Garage Regression&Sons

Risk Road 1

1234AA Suffering

Customer: 1234

Invoice Nr: 20170914

Date: 14 Sep 2017

Delivered to you:

<u>Nr</u>	<u>Unit</u>	<u>Description</u>	<u>Price</u>	<u>Price Total</u>
1	Piece	Oil Filter	45,00	45,00
5	Ltr	Oil	10,00	50,00
1	Piece	<u>Regression Test Brakes</u>	100,00	100,00
1	Piece	<u>Regression Test Stearing</u>	100,00	100,00
1	Piece	<u>Regression Test Top Speed</u>	100,00	100,00
1	Piece	<u>Regression Test Spark Plugs</u>	100,00	100,00
1	Piece	<u>Regression Test Tyres</u>	100,00	100,00

Total € 595,00



What



# #NoRegressionTesting

Carlo van Driel  
De Agile Test Robot



**My slides are / will be available for you at:**  
[Slideshare.net/](https://www.slideshare.net/)



# Regressie testen: waarom?

Agile

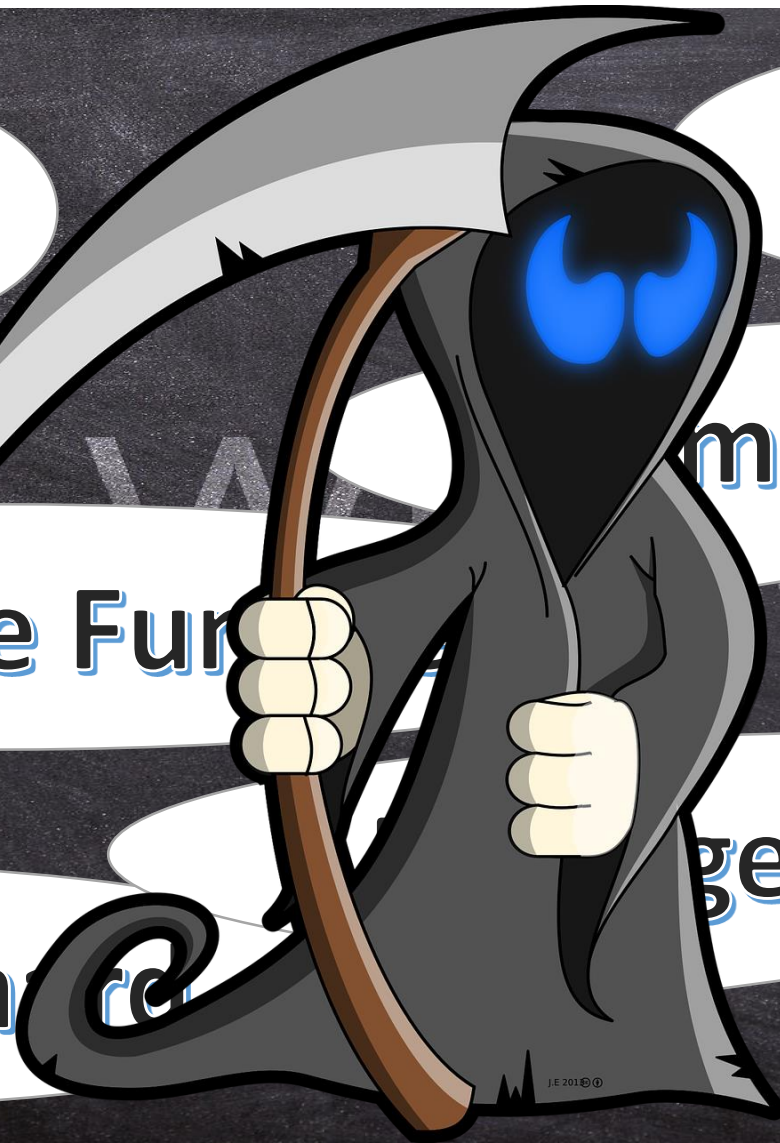
DevOps

Complexe ketens

Bestaande Functies

Management/Legaal

Onze Standarde

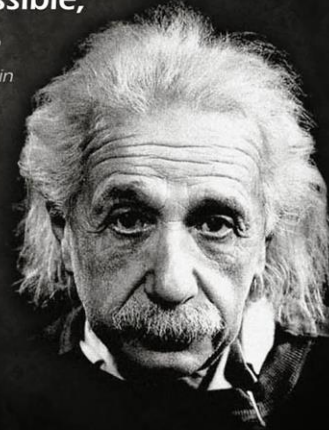


# Regressie testen: waarom?

Agile

Everything  
should be made  
as simple as possible,  
but not simpler.

*Albert Einstein*



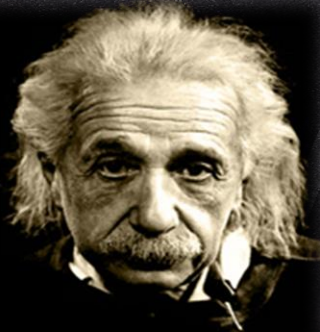
DevOps





# Regressie testen: waarom?

**Insanity: doing the same  
thing over and over again  
and expecting different results. ~Albert Einstein**



**Bestaande Functies**

**Complexe ketens**



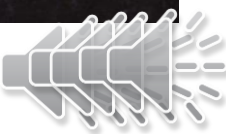
# Regressie testen: waarom?

Onze Standaard

“  
The important thing is not to  
stop questioning. Curiosity has  
its own reason for existing

ALBERT EINSTEIN

Management/Legaal



# Regressie testen: reden



# Regressie testen: definitie

What?

Met **regressietesten** wordt gecontroleerd of de **niet aangepaste onderdelen** van een applicatie nog steeds juist werken.

De bekendste vorm is het testen van het **ongewijzigde deel** van de software na aanpassing van de applicatie.

**Als de oude functionaliteiten nog steeds goed werken** dan heeft er geen regressie daarvan plaatsgevonden, anders wel.

De bevinding over de regressie wordt naar de ontwikkelaars gestuurd.

Deze zullen de software weer goed moeten maken waarna wederom een regressietest wordt uitgevoerd.

Pas als oude en nieuwe functionaliteiten zowel afzonderlijk als geheel goed werken dan kan tot vrijgave (release) van de applicatie worden overgegaan.

Bron: wikipedia



# Regressie testen: hoe zit het dan met...

Regression:  
"when you fix one bug, you  
introduce several newer bugs."



99 little bugs in the code.  
99 little bugs in the code.  
Take one down, patch it around.  
127 little bugs in the code...



**Fix your  
root cause!**



# Regressie testen: suggesties



# Regressie testen: suggesties



# Regressie testen: suggesties





# Regressie testen: suggesties

**UNIT TEST**

**EVERYTHING!!!**



# Regressie testen: suggesties



The  
Pragmatic  
Programmers

## Explore It!

Reduce Risk and  
Increase Confidence with  
Exploratory Testing



Elisabeth Hendrickson  
*Edited by Jacquelyn Carter*



# Regressie testen: suggesties

**Klein**

**Variabele test data**

**Geautomatiseerd**

**Stop de term 'regressie test'**

**Voorbeeld:**

- **Not in control**
- **Mendix**
- **Outsystems**

Naam suggesties: [@DeAgileTesters](#)



# Regressie testen: samenvatting

Risico's

Wijzigingen

Kennis

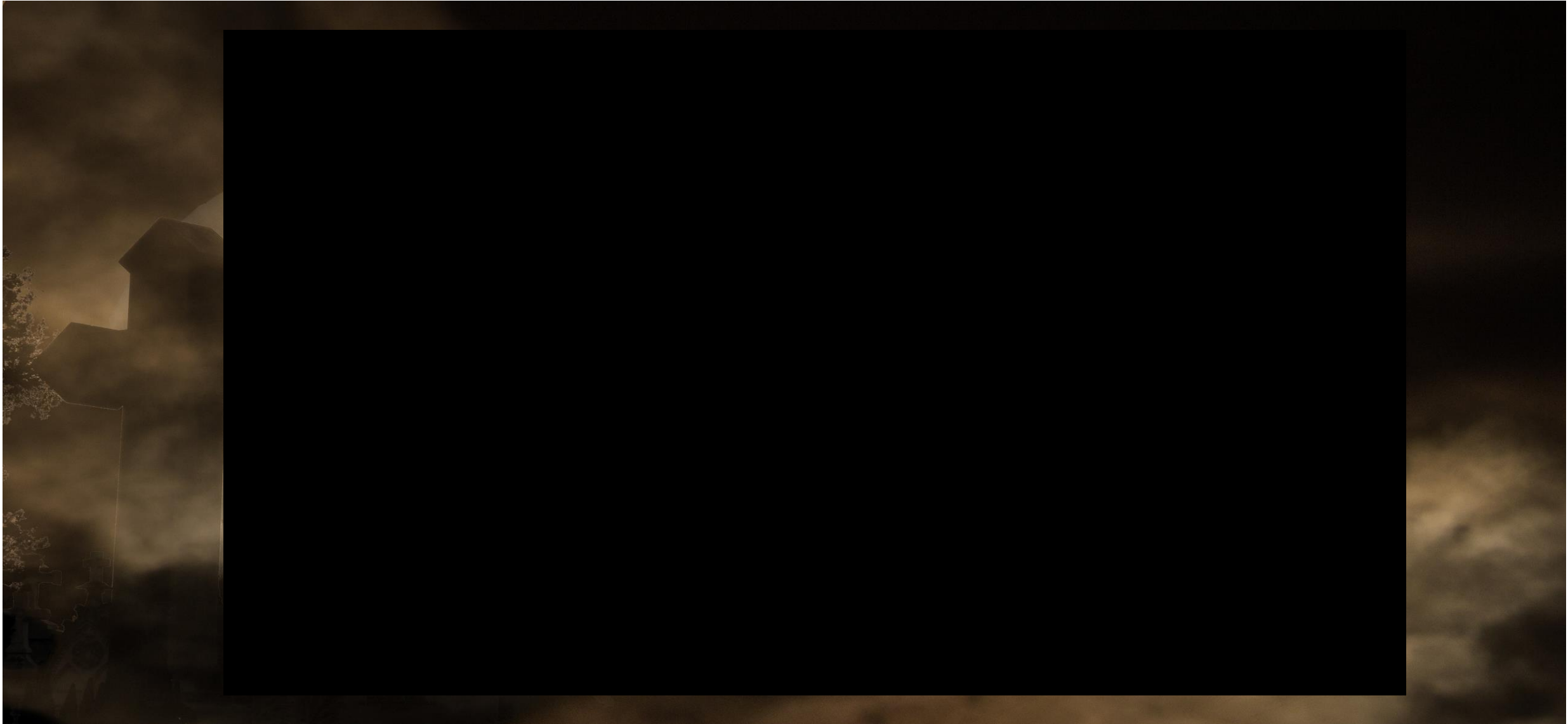
Unit testen

Explore

**Denk na voor je test**



# Regression testing: 1 thing left



# Vragen ?

