



Stageopdracht

iOtomation

Content

Project iOtomation

Datum

27 Mei 2022

Auteur

Jonas Van Hove



Inhoud

1 - Introductie

2 - iOtomation

3 - Conclusie



Introductie

Team iOtomation



Jonas Van Hove
Stagiair Data & Insights
Analyse, Selenium merging,
Optimization, Testing, Logging



Lucas Celen
Stagiair Data & Insights
Analyse, Selenium events,
Optimization, Testing



Waarom automatiseren?



Waarom iOtomation?

- Meer “waar voor je geld” voor zowel klant als bedrijf
- Minder repetitief werk
- Meer werk verrichten op minder tijd
- Concrete toepassingen binnen iO:
 - Google Analytics 4 setup basis
 - Google Tag Manager setup basis
 - Logging automatiseren voor medewerkers
 - ...



iOtomation



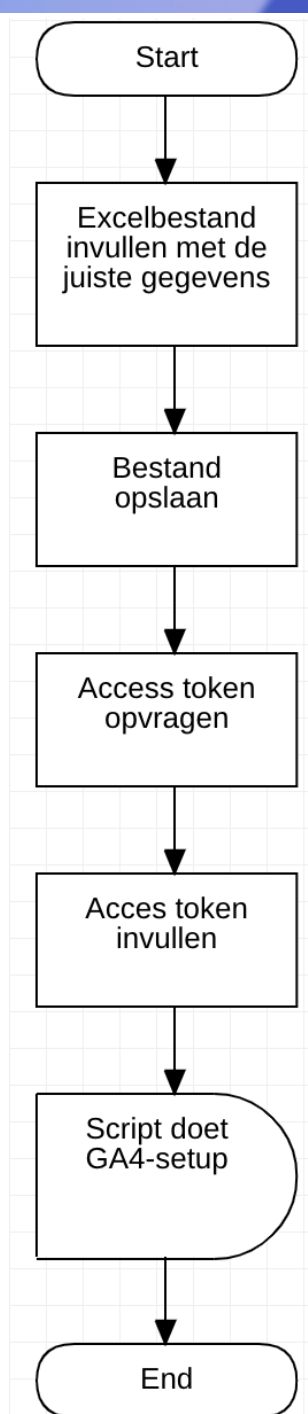
Hoe werkt iOtovation?



Hoe werkt iOtomation?

- Gebruiker werkt setup uit in Excel
- Gebruiker kiest voor Analytics/Tag Manager/Logging
- Python + Selenium lezen setupfile en verrichten het werk

Verloop



Setup in Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	GA4 setup					countUniqueParameters	countProperties				
2						5	1				
3											
4											
5	property displayName	webStreamData	propertyID	measurementID	streamID	accountID	enhancedMeasurement	timeZone (Format	extraParameters	accountID	propertyID
6		www. .be					FALSE	Europe/Brussels	none		
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

	A	B	C	D
1	paramName	paramKey	Niet actief	
2	Social media channel	social_media_channel	Error information	error_information
3	Form name	form_name	Error url	error_url
4	Form contact	form_contact	Page path	page_path
5	Logged in	logged_in		
6	Logged out	logged_out		
7				

Main Params +



Logging in Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	LOGGING AUTOMATION							
2	date (DD/MM/YYYY)	10/05/2022						
3	countProperties	8						
4								
5	Date	Task	Duration (xh xm)	Internal	Brand + Company		Ticket	Description
6	09/05/2022	Administratie stage	1h	Others				
7	09/05/2022	iotomation merging all events in python	2h 15m	Others				
8	09/05/2022	Data Stand-up	15m	Team				
9	09/05/2022	Briefing tickets	30m	Team				
10	09/05/2022	UA-setup voor The Chalkheads	1h				TICKET-01	UA setup
11	09/05/2022	Vorbereiding presentatie teamevent	3h	Others				
12	10/05/2022	Administratie stage	1h	Others				
13	10/05/2022	Mailbox	30m	Mailbox				
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								





Conclusie



Welke meerwaarde biedt iOtomation?



Meerwaarde

- iO kan een grote reeks GA4 basis setups doen in een korte tijd
- iO kan een grote reeks Tag Manager basis setups doen in een korte tijd
- Werknemers hoeven zich enkel te focussen op custom instellingen
- Meer tijd voor testing
- Werknemers kunnen hun werktijd efficiënt loggen
- ...



The best is yet to come?

Contact

Jonas Van Hove

www.jonasvanhove.be

info@jonasvanhove.be