Onderzoeksrapport

Front-end frameworks



Metusah Boermans Demi van Kesteren Mert Yilmaz

Dominique van der Linden Jeffrey Kragten

HAN ICA I-Project | 16-04-2018

Begeleiders: Richard Holleman Justine Koorn

Sander Leer Yakub ?

# Opdracht

Voordat het I-Project van start gaat zal er onderzoek worden gedaan naar de beschikbare en toepasbare Frameworks. Er zullen drie Frameworks worden geselecteerd die voldoen aan de eisen van de opdrachtgever. Deze zullen worden vergeleken waarna het Framework wordt gekozen die het best aansluit bij het project en het projectteam.

# Doelstelling

De opdrachtgever wilt een Framework voor zijn website die minimaal aan de volgende eisen voldoet:

* Responsive Webdesign
* Rapid Prototyping
* Stijlvolle Layouts

# Hoofdvraag en deelvragen

Waarom moeten er hoofdvragen en deelvragen worden gerapporteerd?

# Aanpak en gebruikte criteria

Er is eerst een algemeen en individueel onderzoek gedaan naar Frameworks. Veel teamleden hadden het gevoel nog niet een duidelijk beeld te hebben bij de applicatie en het gebruik ervan. Vervolgens hebben drie teamleden verscheidene Frameworks onderzocht en geselecteerd die overeenkomen met de eerdergenoemde eisen. Uit deze groep Frameworks zijn er drie gekozen die het beste aansloten bij de kennis en vaardigheden van het projectteam. De drie Frameworks zijn vervolgens grondig onderzocht en vergeleken aan de hand van de volgende criteria:

* Performance
* Hoeveelheid code
* Functionaliteiten
* Complexiteit
* Leercurve

Ook zijn er experimenten uitgevoerd om de bruikbaarheid in relatie tot het project te testen. Nadat al het onderzoek is gedaan is er één Framework geselecteerd dat definitief zal worden gebruikt voor de website EenmaalAndermaal.

# Resultaten uit bronnen en experimenten

# Conclusie

# Literatuurlijst