Maarten Lindt en Niels Borkes

onderzoeksverslag wicket

Titel : onderzoeksverslag wicket

Auteur : Maarten Lindt 616195 en Niels Borkes 616825

Course: DEA, leerjaar 2019/2020

Docent(en): Meron Brouwer

Plaats: Nijmegen

School: Hogeschool van Arnhem en Nijmegen

Datum: ? maart 2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WIJZIGINGSHISTORIE** | | | |
| *Datum* | *Versie* | *Beschrijving* | *Auteur* |
| 30 maart 2020 | 0.1 | Initiële versie | LDTM |
| 30 maart 2020 | 0.2 | Inleiding geschreven | LDTM |

Contents

[1. Voorwoord 1](#_Toc36454323)

[2. Inleiding 2](#_Toc36454324)

[3. Wat is wicket? 3](#_Toc36454325)

[4. Welke voordelen bied wicket in de Spotitube applicatie? 4](#_Toc36454326)

[5. Hoe werken de componenten van wicket? 5](#_Toc36454327)

[6. Conclusie 6](#_Toc36454328)

[7. Bijlagen 7](#_Toc36454329)

[8. Bronnen 8](#_Toc36454330)

# Voorwoord

# Inleiding

Onze namen zijn Niels Borkes en Maarten Lindt, wij zijn beide studenten aan de HAN. Wij kregen de opdracht om onderzoek te doen naar hoe we Spotitube kunnen verrijken door iets toe te voegen of aan te passen.

Wij hebben ervoor gekozen om in dit verslag onderzoek te doen naar de vraag: Is de aangeleverde client applicatie van Spotitube te vervangen door een wicket applicatie?

Dit gaan we doen door de volgende deelvragen te beantwoorden:

* Wat is Wicket?
* Welke voordelen bied het gebruik van wicket in de Spotitube applicatie?
* Hoe werken de componenten van wicket?

De eerste 2 vragen zullen onderzoeken door online onderzoek. Voor de laatste deelvraag zullen we echter een klein prototype bouwen zodat we voor onszelf een gevoel kunnen krijgen hoe het werkt.

# Wat is wicket?

Apache Wicket is een web application framework voor Java dat zich richt op het versimpelen van het bouwen van web interfaces. Met Wicket is het mogelijk om een web aplicatie te bouwen door alleen gebruik te maken van Java en XHTML, er hoeft dus geen Javascript of XML gebruikt te worden.

Het framework is origineel geschreven door Jonathan Locke in april 2004 en de eerste versie kwam in Juni 2005 uit.

# Welke voordelen bied wicket in de Spotitube applicatie?

In dit hoofdstuk zullen we kijken welke voordelen wicket bied en vervolgens welke van deze voordelen we kunnen toevoegen aan Spotitube.

# Hoe werken de componenten van wicket?

# Conclusie

# Bijlagen

# Bronnen

AIM\_ HAN. (z.d.). Onderzoeksopdracht Enterprise Applications. Geraadpleegd op 30 maart 2020, van https://onderwijsonline.han.nl/elearning/lesson/QN41kYLy

Wikipedia contributors. (2019, 12 september). Apache Wicket. Geraadpleegd op 30 maart 2020, van https://en.wikipedia.org/wiki/Apache\_Wicket