

DevOps Hackaton: verslag TeamCRAP

Dev

We hebben eerst onderling een structuur van webpagina's en een structuur voor de MySQL database afgesproken.

We hebben een MySQL database aangemaakt met tabellen en content.

We hebben een MVC-structuur gemaakt met daarin de verscheidene pagina's en functie-PHP-bestanden.

Vervolgens hebben we ieders apart voor de CSS, functies, werking van de scanner en dergelijke gezorgd.

Problemen: We hebben wat gesukkeld met het mergen.

We zijn heel tevreden over het eindresultaat. Je kan vanaf de startpagina kiezen of je een nieuw evenement wil starten of wil verdergaan op een bestaand. Wanneer je een nieuw start moet je de naam, organisator, minimumleeftijd en maximumaantal bezoekers instellen. Vervolgens kom je op de scan pagina. Wanneer je een bestaand evenement wilt openen krijg je een lijst met evenementen uit de database. Je kiest een en komt op de scan pagina. Daar kan je de barcodes op de achterkant van Belgische E-ID's scannen en weergeeft het de leeftijd van het individu en geeft de achtergrondkleur aan of de persoon oud genoeg is en er niet al iemand binnen is doormiddel van dat paspoort. Het slaat het individu op in de database en past het aantal bezoekers aan.

Ops

We hebben voor de developers een Vegerant Ubuntu 12.04 LTS 64-bit versie laten draaien in VM en daarin Git geïnstalleerd. Zo kan je je branch pullen en testen in de geijkte omgeving.

Voor de CI hebben we Jenkins gebruikt. We zijn heel lang bezig geweest met verscheidene problemen zoals het kunnen pullen van de juiste branch, het kunnen pushen naar de master branch en het kunnen pullen van de master branch naar de eigenlijke website.

We zijn heel tevreden over het eindresultaat. De Jenkins luistert naar de GitHub develop branch. Wanneer iemand zijn code pusht naar de develop branch zal Jenkins hem pullen. Daarna kan hij verscheidene test uitvoeren, iets wat we niet ingesteld hebben. Wanneer dat succeeded zal hij de inhoud pushen naar de master. Deze master branch wordt ook naar de var/www folder geschreven waar de inhoud bereikbaar is voor het grote publiek.