

Curriculum Vitae

Persoonlijke gegevens

Bastiaan Grutters

Adres Vijfhuizerstraat 17
2033 ER Haarlem

Telefoon mobiel +31613487057

E-mail contact@bastiaangrutters.nl

Geboortedatum 18 juni 1980

Opleidingen en cursussen

2008 OSCON, o.a.:
PHP: Architecture, Scalability, and Security - Rasmus Lerdorf
Hack This App! PHP Security Workshop - Damien Seguy
Web Graphics & Animations Without Flash (Dojo) - Matthew Russell

1999 - 2005 Hogere Informatica (HBO)
Hogeschool van Utrecht

1998 - 1999 HAVO
Crabeth College te Gouda
Nederlands, Engels, wiskunde A en B, natuurkunde en scheikunde

Kennismatrix

Onderwerp	Vaardigheid	Ervaring in jaren
PHP	++++	9
MySQL	++++	9
JavaScript	++++	8
WordPress	++++	8
jQuery	++++	6
HTML	+++	9
CSS	+++	8

Overige vaardigheden

AJAX, Git, Subversion, Linux, JSON, OOP, Zend Framework, Doctrine, SOAP, XML,
Apache, REST, SSO

Referenties

Op aanvraag

Werkervaring

2014: Nieuws.nl

WordPress, WP-CLI, Database Migration, Data import

Voor nieuws.nl heb ik onderdelen van de import tool voor opiness.nl gebruikt, het grootste verschil zat hem in het importeren in multisites en WordPress attachments importeren. Hiervoor heb ik de nodige aanpassingen gedaan en verdere optimalisaties om nog sneller data te importeren. Het totale aantal posts dat geïmporteerd werd waren ongeveer 250.000 nieuws items en daarbij ook nog de afbeeldingen die daaraan gekoppeld zijn.

2014: Opiness

WordPress, WP-CLI, Database Migration, Data import

Voor Opiness.nl heb ik gewerkt aan meerdere import modules om reviews in een WordPress database te plaatsen. Om dit op een acceptabele snelheid te kunnen uitvoeren en buiten PHP timeouts voor website te blijven is dit via WP-CLI toegankelijk gemaakt. Om de grote hoeveelheden posts snel te importeren heb ik verder gebruik gemaakt van PDO en zonder auto commit, zodat gebundelde transacties in 1 keer uitgevoerd kunnen worden. Er waren verschillende bronnen van de data, zoals een API, een database en losse CSV bestanden, al deze bronnen werden omgezet naar hetzelfde formaat en via dezelfde import module weggeschreven.

2014: Concurrentenmodule

WordPress, GravityForms, Google Charts

Met deze plugin voor TNO kunnen vergelijkingen gemaakt worden tussen verschillende producten. Dit werkt door middel van een custom post type met maatwerk configuratie opties, met dit custom post type kan een GravityForms formulier worden gegenereerd welke enkel toegankelijk is voor aangeschreven gebruikers via een shortcode. Aan de hand van de ingevulde resultaten worden rapporten en grafieken aangemaakt en berekend op basis van AHP (Analytisch hiërarchisch proces).

2014: BIM BCF Server

WordPress, API, JSON, BCF

Een plugin welke een aantal shortcodes aan WordPress toevoegd om BIM BCF management functionaliteit toe te voegen aan WordPress. Gebruikers kunnen ZIP archieven met BCF issues uploaden of deze per formulier toe te voegen en deze toekennen aan projecten/revisies van een BIM server. Gebruikers kunnen issues inzien die aan ze toegekend zijn of die ze zelf hebben toegevoegd. Verder hebben ze toegang tot alle issues die toegekend zijn aan projecten waar zij toegang toe hebben. De plugin faciliteert ook een API waar issues opgehaald kunnen worden voor ge-authenticateerde gebruikers.

2013: Crypto Currency Chart

YUI3, Charts, PHP

Een website waar de prijs geschiedenis van crypto-currencies gevolgd kan worden in bitcoin, dollar, euro of GBP. De gebruiker kan een grafiek configureren om bepaalde crypto-currencies te tonen, met voor bepaalde eigenschappen op een lineaire of logaritmische schaal. De laatste bekende prijzen van de currencies wordt ook getoond in de site en daar kan de gebruiker makkelijk uitrekenen hoeveel aantallen van currencies waard zijn in dollars, euros of GBPs.

2013: BIM Quickscan

WordPress, GravityForms, JavaScript

Een WordPress plugin die Gravity Forms uitbreid met functies om een vragenlijst te kunnen maken waarmee een bedrijf kan bepalen hoe goed hij via het Building Information Model (=BIM) systeem kan werken. Velden in Gravity Forms krijgen een aantal nieuwe eigenschappen en aan de hand hiervan wordt een rapport opgesteld nadat de vragenlijst is ingevuld. Ook kunnen er grafieken opgevraagd worden door gebruikers die de vragenlijst hebben ingevuld of om te zien hoe bepaalde beroepsgroepen het op welke vlakken van BIM doen.

2013: Nieuws site data import/export en migratie

WordPress, XML, Database migration

Deze plugin faciliteert het importeren van nieuws uit een oude database (meer dan 1 GB aan data) en deze op een nette manier in WordPress plaatsen. Ook bevat deze functionaliteit om verschillende nieuws feeds uit te lezen en afhankelijk van de ingestelde status deze berichten direct te publiceren of klaarzetten voor de redactie. Er wordt dan een email verstuurd aan de redactie dat er een nieuw artikel klaar staat en deze kan dan bepalen of het artikel al dan niet aangepast gepubliceerd dient te worden.

2013: GravityForms Google Docs en iDeal

WordPress, Gravity Forms, iDEAL voor Gravity Forms

Een toevoeging op de plugin waarmee Gravity Forms formulier entries doorgestuurd kunnen worden naar Google Drive spreadsheet. Nu kunnen formulieren die gebruik maken van iDeal ook doorgestuurd worden, deze formulieren worden pas doorgestuurd zodra de status van de iDeal betaling is ontvangen in plaats van direct als een formulier is ingevuld. Ook voor deze waarde kunnen meerdere kolommen in verschillende spreadsheets en/of werkbladen gebruikt worden.

2013: De goedkoper site

WordPress, Google Maps

Een simpel thema voor een WordPress netwerk site, bestaande uit 1 overzicht site met links naar alle product sites. De product sites bevatten een Google Maps met locaties van waar het product te verkrijgen is en er kan een printbare voucher aangemaakt worden.

2012: WordPress plugin voor evenement management

WordPress plugin, PDF, Excel, GravityForms

Een plugin die de functionaliteit van Gravity Forms uitbreid met een veld waarmee een bedrijf kan worden geselecteerd of toegevoegd en wat het mogelijk maakt om form entries op te slaan als evenement. Als een maand is afgelopen kunnen facturen aangemaakt en gedownload worden als PDF bestanden in een ZIP archief. Er kunnen ook excel sheets gedownload worden waarin informatie staat over het aantal evenementen en andere gegevens.

2012: WordPress plugin voor vragenlijst met email rapportage

WordPress plugin

Deze plugin maakt het mogelijk om vragenlijsten aan te maken welke meerdere “paden” bevatten, een gebruiker kan door zijn keuzes in verschillende paden terecht komen. Als een vragenlijst volledig is ingevuld dan wordt er een rapport aangemaakt en een email verstuurd aan de site beheerder zodat deze het rapport kan nakijken en versturen.

2012: Sooqr plugin voor WordPress

WordPress, Sooqr

Een plugin die WordPress integratie met Sooqr mogelijk maakt, de inhoud van de WordPress site kan volledig of incrementeel doorgegeven worden aan Sooqr zodat deze door up to date content kan zoeken.

2012: WordPress thema

WordPress

Een WordPress website voor een leverancier van schoonmaak artikelen voor het bedrijfsleven.

2012: WordPress plugin voor GravityForms

WordPress plugin, GravityForms, GoogleDrive

Een WordPress plugin die functionaliteit aan Gravity Forms toe voegt om ingestuurde formulieren door te sturen naar een Google Drive spreadsheet. Elk formulier veld kan toegewezen worden aan een ingestelde spreadsheet, werkblad en kolom. Er kunnen condities opgegeven worden wanneer welke velden in de spreadsheet gezet dienen te worden.

2012: WordPress plugin voor website Welzorg

WordPress plugin, GravityForms

Een plugin voor WordPress waarmee een excel sheet geïmporteerd kan worden waarmee postcodes aan email adressen gekoppeld kan worden. Via een GravityFormulier wordt dan een email gestuurd aan de juiste afdeling/persoon als iemand het formulier invult.

2011: Winkelcentrum De Mare Alkmaar

WordPress

Voor Winkelcentrum De Mare heb ik een WordPress thema gebouwd en 2 plugins. De site bevat winkels en een plattegrond welke door een van de plugins verzorgd. De andere plugin biedt een aanbiedingen module waarmee winkel beheerders aanbiedingen voor hun winkel kunnen maken welke op de site getoond worden. Hierbij gebruikmakend van de rollen en rechten van WordPress.

2011: FrankWatching plugins

WordPress, Social Media

Voor LevelLevel heb ik enkele plugins gebouwd voor gebruik in FrankWatching, waaronder een plugin om stem functionaliteit toe te voegen aan een thema (like/dislike) per post of page. Een plugin welke Twitter feeds van gebruikers cached zodat deze niet bij elke page view opgehaald hoeft te worden en een plugin waarmee het aantal hits per post geteld kunnen worden (ook in combinatie met meerdere auteurs) deze views worden gecached zodat de informatie snel beschikbaar is en op in te stellen intervallen wordt deze informatie volledig of gedeeltelijk opnieuw gegenereert.

2011: Jantje Beton Loten

WordPress, Gravity Forms, iDeal

Voor LevelLevel heb ik een WordPress plugin gebouwd waarmee loten konden worden gekocht. De plugin maakt gebruik van Gravity Forms en Pronamic iDeal en biedt de mogelijkheid lotnummers te importeren, en de verkopen bij te houden alsmede kopers op de hoogte te stellen van hun lotnummers.

2011: FNV Kennisbank

WordPress, XML, REST, SSO, JSONP, PHP, JavaScript

Voor LevelLevel heb ik verschillende plugins gebouwd voor de FNV kennisbank (digitale belastingids). Een plugin welke toegang tot WordPress voor niet ingelogde gebruikers voorkomt en deze doorstuurd naar de inlog omgeving (DotNetNuke), indien gebruikers daar ingelogd zijn worden ze terug gestuurd naar WordPress waar ze worden ingelogd indien ze een account hebben (gegevens worden opgehaald via REST) en anders een account voor ze wordt aangemaakt en hierop daarop inlogt. Verder wordt data tussen 3 systemen gedeeld (WordPress, Moodle en DotNetNuke) zoals tags.

Ook heb ik een plugin gebouwd welke het mogelijk maakt om jaarlijkse edities te gebruiken binnen WordPress, posts van een bepaald type kunnen worden gekopieerd naar een ander type (toekomstige jaargang) en zo voorbereid worden voor publicatie. Bij publicatie wordt de huidige jaargang posts verplaatst naar een archief post type en de toekomstige posts worden de huidige.

Overige plugins zorgden voor gedeelde zoek resultaten met behulp van JSONP, persoonlijke bookmarks van posts, verschillende widgets en vele tweaks voor BuddyPress.

2011: Winkelhart Schalkwijk Haarlem

WordPress

Voor winkelhart Schalkwijk heb ik een WordPress thema gebouwd en plugin waarmee winkels, nieuws, evenementen en een plattegrond wordt weergegeven. Alle winkels worden weergegeven op een plattegrond en kunnen net zo makkelijk beheerd worden als posts/pages in WordPress.

2011: NOS op 3: Lab WordPress thema

WordPress

Voor Lajos.nl heb ik een de basis voor een WordPress thema opgezet voor de NOS op 3 Lab.

2011: Eurofiber Netwerk

WordPress, Google Maps, KML

Voor LevelLevel heb ik de Google map plugin uitgebreid met de mogelijkheid om op meerdere manieren een netwerk weer te geven, dit kan door het parsen van een KML bestand en het tekenen van deze lijnen op de kaart, door middel van een afbeelding als overlay of met behulp van een service van Google om de KML server side te laten parsen.

2011: Jantje Beton Projecten

WordPress, Google Maps, MarkerClusterer

Voor LevelLevel heb ik een algemeen inzetbare WordPress plugin geschreven waarmee projecten op een Google map getoond kunnen worden aan de hand van instelbare markers, met of zonder marker clustering en vele andere instellingen. Hiermee worden alle projecten van Jantje Beton getoond op hun site.

2011: Pandemic 1.0

WordPress, jQuery

Ik heb een WordPress thema gemaakt voor het project Pandemic 1.0, hierin werd het verhaal getoond terwijl het zich voltrok. Het verhaal werd verteld aan de hand van tweets, moral dilemma's, Facebook comments, Stickybit scans en Gowalla checkins. Alle informatie die de website liet zien werd verzameld uit data feeds waarvoor ik een plugin heb geschreven welke de informatie uitlas en in de database opsloeg. Ik heb ook een thema gemaakt met een klok die terug liep naar de start van het verhaal.

2010: Faringwell Locations

WordPress, Google Maps

Voor Level Level heb ik een WordPress plugin geschreven waarmee verkooppunten gezocht kunnen worden voor Faringwell beveiligingsapparatuur op een Google Map. Er kan gefilterd worden op automeerk en gezocht worden naar locaties. De locaties worden opgehaald met behulp van de Google Maps API aan de hand van het adres en opgeslagen in de WordPress database.

2010: MigratieWijzer

Zend Framework, YUI, CSS

De MigratieWijzer laat een kaart van europa zien waarin alle leden van de Europese Unie zijn uitgelicht. De gebruiker kan eigenschappen selecteren en voor elke geselecteerde eigenschap verschijnt een slider waarmee een range kan worden geselecteerd voor deze waarde. De landen die niet binnen deze range vallen worden niet meer uitgelicht, zo kan de gebruiker onderzoeken naar welke landen hij/zij mogelijk zou kunnen emigreren.

2009-2010: VriendenDivisie

PHP, MySQL, CSS, JavaScript

VriendenDivisie is een community site waar mensen die zomaar eens een potje voetbal willen spelen kunnen kijken of er binnenkort voetbal potjes in de buurt zijn of aangeven om op een bepaalde tijd en plaats een potje te gaan voetballen.

De site maakt gebruik van Google Maps voor de plaats bepalingen en integreert deze om gebruikers een overzicht te kunnen geven van aankomende voetbal potjes op de kaart. Gebruikers kunnen ook aangeven dat zij aanwezig gaan zijn bij bepaalde potjes.

2009-2012: MoveNext

Latus, jQuery, JavaScript, CSS

Bij MoveNext heb ik al freelance web developer gewerkt aan sites op basis van hun eigen CMS, Latus. De werkzaamheden bestaan voornamelijk uit het implementeren van ontwerpen en het toevoegen van pagina's en functionaliteit binnen het CMS. Ik heb bijvoorbeeld gewerkt aan de website voor Crucell, lokale D66 sites en vele anderen.

2009-2015: MijnIPTV

PHP, MySQL, JavaScript, CSS

MijnIPTV is een administratie systeem en software voor op een set top box. Het administratie systeem laat het toe om set top boxes toe te voegen en aan gebruikers toe te kennen, waardoor deze hun zenders kunnen beheren. Aan de andere kant kunnen content leveranciers hun content delen met bepaalde groepen en nieuwe content toevoegen of bestaande aanpassen.

De set top boxes verwijzen naar een website die automatisch de box authenticceerd en de specifieke homepage laat zien van de set top box, hiervandaan kan de gebruiker door zijn eigen zender tabel navigeren.

2006 – 2009: 2Yellows/Freedomlab

Project: LiveFeed

WordPress, YUI

In dienst van 2Yellows/FreedomLab heb ik gewerkt aan kennis management site gebaseerd op WordPress. Met deze site kan de gebruiker tekst, plaatjes en video's beheren via een volledig asynchrone interface met behulp van AJAX. Alle content kan aangepast worden met behulp van WYSIWYG JavaScript editors, updates kunnen via e-mail of SMS verstuurd worden en uitgebreide zoek mogelijkheden zoals RSS feeds van zoekopdrachten en notificaties van nieuwe resultaten op eerdere zoekopdrachten.

Project: Radial

DOJO, JavaScript

Een van de andere projecten waar ik aan heb gewerkt bij FreedomLab was een JavaScript applicatie welke een graaf weergeeft en deze door de gebruiker geanimeerd laat verkennen. Gebruikmakend van de DOJO JavaScript library om de graaf in SVG of VML weer te geven afhankelijk van de gebruikte browser.

Functie: Product Developer en Development Teamleader

In eerste instantie ben ik begonnen bij 2Yellows als web developer, in 2008 heb ik als team leader voor het development team gewerkt (2Yellows was toen al onderdeel van FreedomLab).

2005: Func. Internet Integration

Project: Open Project Services

Als afstudeer project van mijn studie Hogere Informatica heb ik bij Func. Internet Integration gewerkt aan Open Project Services, voornamelijk aan een oplossing voor project management en specifieke e-mail folders voor projecten en plugins voor SquirrelMail en Thunderbird. Onderdeel hiervan was een IMAP proxy welke specifieke informatie uit de IMAP requests haalde om een database welke gebruikt werd als cache up to date te houden.

2001 – 2005: Freudenthal Instituut

Functie: Freelance programmeur

In deze periode heb ik diverse educatieve Java applets geschreven die op een speelse manier kinderen onderdelen van de wiskunde moesten bijbrengen. De meeste van deze applets waren voor het basis onderwijs, maar ook enkele voor speciaal onderwijs en voortgezet onderwijs.

Ik deed dit werk als freelance programmeur aan de hand van uren inschattingen gedeeltelijk vanuit huis en gedeeltelijk op locatie bij het Freudenthal Institute.

Voor meer informatie over de verschillende werkzaamheden en projecten zie: <http://www.bastiaangrutters.nl>