

Michiel van der Haagen

Front end / back end Developer

Mobiel: 0644557017 , Email: michiel@vanderhaagen.org

Profiel

Front end / Back end Developer met meer dan 10 jaar professionele ervaring met user interfaces, CMS en collaborative web omgevingen bouwen. Altijd denkend vanuit de eindgebruiker, zowat aan de data invoer kant als aan de voorkant, gebruikmakend van alle mogelijkheden van Java Script en AJAX. Nu aan het specialiseren in front end development. Kennis van web standaarden, usability, accessibility, HTML, XHTML, CSS, JavaScript en AJAX, SEO principes en toepassing daar van.

Kerncompetenties

- Is in staat om zowel de behoeften van klanten en ontwerpers ideeën te vertalen in werkende technologie ;
- Gewend om in de voorhoede van nieuwe technologieën te opereren, is snel met het oppikken van nieuwe kennis;
- Linux, Apache, MMBase, JSP, Perl, MySQL ervaring;
- Sterke kennis en ervaring met HTML, XHTML, DHTML zowel met de hand coderen als met behulp van een van de gerenommeerde software pakketten op de markt;
- Uitstekende ervaring met CSS, JavaScript en AJAX;
- Ervaring met cross-browser technieken, pixel perfect opmaken zonder gebruik van tables en W3C validatie vaardigheden;
- Stevige ervaring met Photoshop en Flash, Action-scripts; Begrijpt Web 2.0 concepten and kennis van zoekmachineoptimalisatie ;
- Kan webstandaarden toepassen;
- Kent usability and accessibility regels en kan ze toepassen;
- Kan objectgeoriënteerd programmeren;
- Ervaring met werken in zowel een zakelijke als een non profit omgeving;

Werkervaring

Jan 2010 - heden

Freelancer

- Volledig nieuwe voorkant voor De Balie website naar het grafisch ontwerp van Lava aan de hand van Photoshop afbeeldingen en een aantal aanwijzingen. Het aanpassen van de data invoer van het CMS om nieuwe functionaliteit te ondersteunen;
- Aantal toevoegingen aa het "Tactical Media Files" CMS;
- Opzetten van een Drupal CMS en grafisch ontwerp implementeren;
- Upgrading van "de Melkweg" Website;

Jan 2006 – dec 2009

Practice based Ph. D onderzoek aan de University of Portsmouth

- Het bouwen van een geavanceerde webapplicatie die het online gebruikers mogelijk maakt een live online evenement gezamenlijk samen te stellen, voor "Cool Media Hot Talk Show";
- Het maken van de invoer website, de MYSQL database connectie en de voorkant van dit systeem, MMBase, JSP, templates, CSS, AJAX;
- Het zelfde systeem implementeren in een geavanceerde widget die ontwikkeld is door "Million pieces";
- Het bouwen van de gebruikersinterface voor de live show met een live video-stream, een inschrijvingsformulier voor reacties op de show, een + / - beoordelingssysteem, en een lijst van inkomende reacties per beoordeling gerangschikt elke 5 seconden ververs. HTML, CSS, AJAX, JSP, MySQL.
- Bouwen van een moderator interface voor het verwijderen van kwetsende opmerkingen en het tonen van geselecteerde commentaar aan het live publiek;
- Het creëren van Flash-geanimeerde schermen voor de live show aan de hand van live XML-input met de meest recente inkomende reacties, moderator geselecteerd opmerkingen en het hoofdscherm waarop een "robot" de hele show presenteerde door middel van een "text to speech" generator. De van te voren gezamenlijk

geprogrammeerde vragen en geselecteerde inkomende reacties op de show werden aan een of meer gasten gelezen;

- Het bouwen van een archivering systeem voor ephemera en andere media rijke content. Geavanceerde zoekfuncties, video speler die tijd-code gerelateerde metadata presenteert;
- Het toepassen van dit systeem in twee gevallen, inclusief de voorkant aan de hand van materiaal van grafisch ontwerpers: het ISEA Web Archief voor Elektronische Kunst en de "Tactical Media Files", Flash, CSS, Java Script en AJAX;

Sep 2002 – dec 2005 De Balie Amsterdam, Bouw Open Source CMS CultureBase

- Inventarisatie van de behoeften en wensen van "De Balie" en het creëren van een datastructuur om al die wensen in onder te brengen;
- Bouwen van het CMS met behulp van de MMBase gereedschappen, het opzetten van de data invoer "Invul tovenaars", de voorkant in samenwerking met grafisch ontwerpers, de web site voor alle browsers geschikt maken, Pixel perfecte toepassing van het grafisch ontwerp, zoekmachine optimalisering;
- Het bijstellen van de gebruiksvriendelijkheid en toegankelijkheid door het observeren en ondervragen van gebruikers;

Apr 2002 - okt 2004 Cyburg Amsterdam, Adviseur Streaming Media

- Het organiseren en geven van cursussen video editor and online publiceren, mensen helpen om online video's te maken en online te zetten;
- Adviseren over Streaming Media standaarden, compressie, servers;

Sep 2001 – dec 2004 UVA Mediastudies, Practicum docent introductie Internet and Streaming Media

- Lesgeven in basis HTML, Photoshop, Flash kennis;
- Lesgeven in Streaming Media Technologie;
- Begeleiden en beoordelen van eindprojecten;

Freelancing 2000-2009

- Het bouwen van een CMS voor "de Melkweg" gebaseerd op het CultureBase systeem en grafisch ontwerp toepassen;
- Templating meerder websites voor kleine bedrijven en kunstenaars;

Jan 1998 - sep2001 Dipro / Dion Amsterdam, Programmeren en produceren van cd-rom's en online Streaming Video.

- Programmeren van aantrekkelijke geanimeerde gebruikers interface in lingo, Macromedia Director. Bij voorbeeld: "de Formule 1 CD-Rom" en "Wonen CD-Rom";
- Creëren van een geheel interactieve 3D omgeving voor binnenhuisarchitectuur met modellen van bestaande meubelen;
- Productie van twee CD-Rom titOles;
- Maken van een online zeil simulatie spel voor Wannadoo;
- Programmeren in ASP: pagina's met live video gecombineerd met PowerPoint presentatie afbeeldingen en live commentaren;

Educatie en professionele ontwikkeling

Educatie Master of Arts computing in Design, SCAN (now *Frank Mohr Instituut* Groningen) resulterend in een diploma van de Middlessex University London.
Master of Science Biology, Rijks Universiteit Groningen.

Talen Nederlands, Engels (uitstekend). Duits, Frans, Pools (afdoende).

Persoonlijke Informatie

49 jaar, Nederlands, getrouwd, onder andere geïnteresseerd in kunst, fietsen, Tai chi, nieuwe web/mobiele ontwikkelingen. Inventief, creatief, goede debugger.