

# Michael Gregorowicz

[michael.gregorowicz@praux.com](mailto:michael.gregorowicz@praux.com)

## Mål

---

- Til at finde beskæftigelse på en nyskabende teknologi virksomhed, hvor jeg vil blive udsat for nye teknologier og udfordret til at finde løsninger på vanskelige problemer. Jeg har usædvanlig dygtighed i kapacitetsplanlægning, systemarkitektur, og skriftligt middleware, identitet, ledelse, og data parsing software ved hjælp af Perl.

## Oversigt

---

- Perl Programmer med fokus på web-applikationer, Authentication, og Integration med eksisterende systemer og data.
- 10 + års erhvervserfaring inden for informationsteknologi
- UNIX Administrator med fokus på e-mail, identitet og Web Services

## Operativsystemer

---

- I did something fantastic!
- I did something fantastic!
- I did something fantastic!
- Linux
  - I did something fantastic!
  - I did something fantastic!
  - I did something fantastic!
  - Slackware
  - Gentoo
- I did something fantastic!
- FreeBSD
- Solaris
- MacOS 8, 9, X
- Windows 3.1 - Windows XP

## Programmeringssprog

---

- I did something fantastic!
- Perl 5
  - Avanceret forståelse af Perl OO-begreber
  - I did something fantastic!
  - 8 års erfaring
  - I did something fantastic!
    - I did something fantastic!
    - I did something fantastic!
- PHP 4
- JavaScript
  - jQuery
  - AJAX / XMLHttpRequest
  - Prototype
  - JSON
  - I did something fantastic!
- C

## Server Software

---

- I did something fantastic!
- I did something fantastic!
- Sun Directory Server
- Oracle
- CVS
- MySQL
- Subversion
- Trac
- Fedora Directory Server

- iPlanet Application Server 4,1 +
- Netscape Enterprise Server
- OpenLDAP
- Mirapoint Beskeder Appliances
- Qmail
- Sendmail
- Apache 1.3
  - ModSSL
  - mod\_perl
  - mod\_throttle
  - mod\_rewrite
  - mod\_dav
  - custom authentication
  - brugerdefinerede implementeringer
- Apache 2
  - mod\_python
- Jakarta Tomcat

## Client Software

---

- Adobe Photoshop 6 - CS (Mac og PC)
- Microsoft Office 95 - 2004 (Mac og PC)
- Keynote
- OmniGraffle

## Ansættelser

---

10/01 - Present

### Wayne State University

Detroit, MI

Bly Applications Tekniske Analyst

- Skabt en innovativ anvendelse system overlay, der udnytter jQuery og AJAX i høj grad til at øge sælger leveres applikationer uden at overtræde støtte aftaler.
- Migreret virksomheden mappe fra Beskeder Direkte platform til iPlanet / SunOne Directory-server.
- Skrev en web-API baseret Directory Search hjælpeprogram, som vil blive anvendt i fællesskab med andre nyskabelser til at modernisere universitetets søgning tilbud.
- Fungerede som en central planner og tekniske ressourcer i lanceringen af KU's vigtigste webside www.wayne.edu.
- Udviklet løsninger at bygge bro over kløften mellem vores Enterprise Directory og SCT Banner suite af administration software.
- Architected og forfatter til en innovativ og intuitiv suite af web-baseret administration værktøjer, som gør det muligt for helpdeske hele campus til effektivt at håndtere brugere, grupper, e-mail-indstillinger, og adgangskoder. Denne funktion rige suite af værktøjer blev fejret for sin intuition og enkelhed, og var effektiv til at mindske opkald tid, der kræves for at hjælpe de studerende og fakultetet med over 7 minutter per opkald.
- Designet en centraliseret statistik database for vilkårlige logdata. Systemet giver mulighed for at læse live data fra filer, stikkontakter, eller kommandoer. De data, der derefter omdannes fra en datakilde fører til en ensartet MySQL-database skema for statistisk analyse.
- Designet og implementeret universitetets officielle single sign on ramme: wayneAuth.
- Bistået andre universiteter i deres implementeringer af single sign on, og E-mail-systemer.
- Forelagt og havde accepteret patches til Blackboard Inc's E-learning system, der reparerede fejl, der havde været til stede i deres system i flere måneder.
- Strømnet Blackboard's data integration med vores administrative system (s) (Banner) ved at skrive et avanceret sæt af edb-programmer og utilities. Programmerne automatisk en meget kompliceret procedure, som var under ansatte timer om dagen for at udføre manuelt.
- Støttes og vedligeholdes af Blackboard Inc's E-Learning system på Wayne State. Tavle, under mit opsyn, opnåede resultater tilgængelighed.
- Gennemført en version kontrolsystem med LDAP baseret adgangs kontrol, wiki, issue tracking, og letvægts projektstyring kapaciteter. Overså dens vedtagelse og vækst på næsten 100 universitet projekter.
- Oprettet brugerdefinerede addons til Blackboard Learning System benytter deres Java-API'er.
- Fungeret som konsulent, der bidrager udvikler, og organisator på Wayne State broadcast-beskeder team.
- Oprettet værktøjer og web-tjenester at øge styrken af passwords i forskellige systemer rundt omkring på campus.

- Fungerede som den eneste vedligeholder og arkitekten bag Wayne State University's LDAP implementering og Identity Management-løsninger.
- Designet og forfatter LDIP den LDIF Data Integration Pipeline system, som udnytter LDIF at oprette begivenhed rørledninger til databehandling. Denne platform giver mulighed for maksimal fleksibilitet i forbindelse med vanskelige data fra flere kilder, undtagelser og særlige tilfælde.
- Foreslået en verdensklasse hardware miljø for hosting Blackboard bruger AMD Opteron-processorer på 64-bit Red Hat Linux, cluster-klar filsystemer og Oracle RAC, giver en høj tilgængelighed miljøet, samtidig med at realisere hundredtusindvis af dollars i omkostningsbesparelser over SPARC-baserede Sun udstyr .
- Centraliseret administration af brugerkonti og e-mail-systemer ved at skabe sandalone internet-tjenester. Disse tjenester forbinde systemer, som ellers ikke ville grænseflade med hinanden.
- Crafted fair benchmarks baseret på Java XML-parsere at teste flere hardware-platforme. Brug af data indsamlet fra disse prøver, vi var i stand til klart at identificere hardware-platforme, der kan afhjælpe eksisterende anvendelse flaskehalse.
- Hjælp administrere og sikre NT og UNIX-baserede web-servere, der kører IIS og Apache.

04/00 - 10/01

## Commerce One

Dearborn, MI

Teknisk konsulent

- Alene ansvarlig for at opretholde Ford of Europe's interne web-center giver 24 / 7 support til en verdensomspændende brugerbase. Overvågede problemfri overgang til EMC disk arrays til at give øget lagerkapacitet.
- Understøttet brugerbase på over 7.000 udviklere og over 80 web-servere, der kører Solaris 2.5.1/2.6/8, og Netscape Enterprise Server / iPlanet.
- Understøttede operativsystemer miljø ved at skrive og debugging flere programmer til at opretholde fil, brugeren, og systemets sikkerhed og opetid.
- Ansvarlig for at installere alle tredjeparts-software, support og vedligeholdelse af dokumentation.

01/98 - 04/00

## Nationale Tech Team

Dearborn, MI

UNIX / PC teknisk specialist

- Team's centrale tekniske kontakt til al teknisk support til problemer
- Forudsat hardware og software til Sun, SGI, og HP/UX arbejdsstationer.
- Promoted gentagne gange for topkvalitet.

## Programmering Projekter

Date Range

### Project Name

City, ST

Company Name - Project Role

- I did something fantastic!
  - I did something fantastic!
  - I did something fantastic!
    - I did something fantastic!
    - I did something fantastic!
    - I did something fantastic!
    - I did something fantastic!
- I did something fantastic!
  - I did something fantastic!

Date Range

### Project Name

City, ST

Company Name - Project Role

- I did something fantastic!
- I did something fantastic!
- I did something fantastic!
- I did something fantastic!
- I did something fantastic!
  - I did something fantastic!
  - I did something fantastic!
- I did something fantastic!

10/09

## Praux.com

Dearborn, MI

Praux.com - Lead Architect

- Praux.com er en revolutionerende måde at oprette og administrere din online CV.

08/05

## Elektronisk Personale Action Forms - SCT Banner

Detroit, MI

Wayne State University - Lead Architect

- Reddet projektet efter over 4 års arbejdende i mellem planlægning og gennemførelse etaper. Udarbejdet en elegant løsning løftestang JavaScript, jQuery, og mod\_perl, der tillod os at tilføje brugerdefinerede forbedringer SCT's Self Service Banner pakke uden

at overtræde støtte aftaler. Perifere web service dataintegration point og automatisk kollapsende UI widgets problemfrit øget brugervenlighed og produktivitet. Automatisk beregninger, der engang måtte gøres i hånden, og andre obskure business-politikker kunne blive gennemført på en pålidelig og udtrækkeligt måde. Dette førte til den ultimative bragende succes med dette projekt og produkt.

11/04

## **BadNews**

Dearborn, MI

Det Mg2 organisation - Eneste Forfatter og vedligeholder

- BadNews er et content management system back-end, der giver mulighed for fil upload, artikel skabelse og offentliggørelse, hvis oprettelse og vise, samt link organisation og redigeres statiske sider. BadNews er i øjeblikket et proprietært program til rådighed til køb.

02/03

## **mg2bot**

Dearborn, MI

Det Mg2 organisation - Eneste Forfatter og vedligeholder

- mg2bot er et open source IRC-bot skrevet i perl og baseret på Net::IRC perlmodulet. Det giver et fuldt udbygget plugin-system og gennemfører et proprietært netværksprotokol, der gør det muligt for robotter til at videregive oplysninger og anmodninger omkring det net. Den mg2bot er i øjeblikket et open source-projekt findes på <http://freshmeat.net/projects/mg2bot>.

08/03

## **det Mg2 bruger system**

Ann Arbor, MI

Det Mg2 organisation - Eneste Forfatter og vedligeholder

- Det Mg2 bruger systemet er i øjeblikket i det tredje revision. Fordi mg2.org er et åbent system med flere ukendte brugere med granater på en enkelt unix-maskine eller anden form for ramme var nødvendig for at give struktur, ansvarlighed og konsekvens for foul play. Det Mg2 bruger system er en løsning på dette problem. Det Mg2 bruger system implementerer en baseret træ hierarki med alle brugere at sponsorere en række underordnede. Antallet af brugere, du kan sponsorere direkte stammer fra den position, du holder i træet. Forbedringer i v3 af brugerens system omfatter en havn fra de data i MySQL til OpenLDAP, indførelse af politiske poletter, som gør det muligt for mindre rækker til at fjerne deres foresatte fra magten, og en avanceret session management modul.

12/02

## **Dadmin] [**

Detroit, MI

Wayne State University - Eneste Forfatter og vedligeholder

- Dadmin er Wayne State University C & IT Help Desk's bibliotek administration utility. Den værktøjssæt indeholder værktøjer til at skabe og fjerne konti fra vores bibliotek, samt konfigurerer adgang til E-Mail, administrative systemer, og UNIX-maskiner. Værktøjer omfatter også kvoteforvaltning, midlertidige adgangskode swaps, og gruppe kontooprettelseslink. Gennem intuitive interface design Dadmin] [har begrænset tid til beslutning fra et gennemsnit på 10 minutter per opkald til mindre end 3 minutter per opkald. dadmin] [øjeblikket er et proprietært program i produktionen på Wayne State University.

09/02

## **wayneAuth**

Detroit, MI

Wayne State University - Eneste Forfatter og vedligeholder

- wayneAuth er en implementering af web single sign on på Wayne State University. Det tillader i øjeblikket autentifikation på ét sted (vores gennemførelse af Campus Pipeline), og problemfri igennem til Mirapoint WebMail, Blackboard E-Learning System, vores Løsning-baserede billet management software CallTracker, og andre brugerdefinerede programmer campus bred. wayneAuth er i øjeblikket et proprietært ramme i produktionen på Wayne State University.

## **Frivillige Aktiviteter**

---

01/98 - Present

## **Crossroads of Michigan**

Detroit, MI

Frivillige

- Bidrage system og vedligeholde netværket færdigheder, så ofte som nødvendigt. Øjeblikket administration af alle organisationens offentlige internet-og e-mail-behov. Bistået med oprettelsen af deres tilstedeværelse på nettet, og jeg er fuldt ansvarlige for deres web-hosting.
- Kabelslået Crossroads East kontor med CAT-5e og konfigureret et skift samt en delt internetforbindelse. Arbejder på at bringe bredbånd til forsømte byområde, som Crossroads Øst er beliggende i.
- Nylig doneret udstyr og tid til en opgradering af Crossroads hovedsæde internet gateway. Filservice blev flyttet fra en Win32-baseret løsning til en mere pålidelig Linux / Samba løsning. Crossroads er en non-profit organisation med det formål at hjælpe de nødlidende i Detroit korrekt.

03/00 - Present

## **Det Mg2 organisation**

Dearborn, MI

Ejer og grundlægger

- Grundlagt, udvikle egne, og vedligeholde mg2.org, en internet-samfund, som havne og fremmer de mange former for internet-talent. Alt udstyr og tid er doneret, og mange

brugere er kommet op med nogle fantastiske indhold og applikationer. Med planer om at tilbyde nye gratis tjenester på internettet talent, Mg2 er positioneret til at vokse som et Internet community.

- Oprettet og gennemført en specialbygget installation af Apache, som gør det muligt for indehavere af websteder for at konfigurere deres egen web-servere, samt administrere deres egne filer.
- Designet og implementeret en revolutionær, internetsamfund arkitektur ved hjælp af politiske og sociale struktur som grundlag for systemadministration og bruger screening. Skabt en række værktøjer, der begrænser brugernes privilegier baseret på deres placering i systemet vigtigste træ hierarki.

## Træning

---

09/99      **Hands On Apache**      Washington, DC

Learning Tree Intl

- Skitserede grundlæggende installation og udarbejdelse af Apache webserveren, og alle de centrale Apache-moduler. Lærte også, hvordan du konfigurerer populære tredjeparts moduler som f.eks mod\_php, og hvordan du konfigurerer populære tredjeparts følgesvend applikationer som Jakarta Tomcat.

11/01      **Mirapoint Certified Engineer Training**      Sunnyvale, CA

Mirapoint Inc.

- Forudsat en avanceret forståelse af de forskellige Mirapoint administration og sendeflade. Skitseret fejlfinding procedurer og diagnostik teknikker.

## Uddannelse

---

- BA i Liberal Arts, Wayne State University - Komplettering kurser