

Arwidson

Kuinka Arwidson rakastui pingviiniin?

Oy Arwidson Ab
Jarmo Rosenqvist
Hallituksen pj
jarmo.rosenqvist@arwidson.fi



Arwidson

Oy Arwidson Ab

- × Arwidson
 - × Perustettu 1911
 - × Teknistä tukkukauppaa
 - × Autovaraosat
- × AllRight Finland Oy AllRight Sverige Ab
 - × Moottoripyörien ja -kelkkojen varusteet
- × Maston Oy
 - × Tekniset aerosolituotteet

Arwidson

Arwidson

- x Laajuus
 - x Liikevaihto 30 MEur
 - x Toimittajia > 100
 - x Asiakkaita > 2500
 - x B2b
 - x Lähteviä laskuja noin 250/päivä
 - x Tulevia laskuja noin 40/päivä

Arwidson

It-strategia (ca 1996)

Käyttöliittymä

Verkkopalvelut

Tapahtumankäsittely

Arwidson

Tapahtumankäsittely

- × Perinteinen mainframe
 - × Unisys A14
 - × Kaikki perussofta Unisysiltä
 - × Käyttöjärjestelmä
 - × Tietokanta
 - × Varusohjelmisto
 - × Kääntäjät
 - × Muu itsekirjoitettua

Arwidson

Käyttöliittymä

- × Loppukäyttäjä saa valita laitteistonsa
 - × Silloin
 - × 95 % Apple
 - × 5 % Win

Arwidson

Verkkopalvelut

- × Tyhjä täynnä
 - × Toiveena www-sivut

Arwidson

Internetsivut-projekti (ca 1997)

- × Historiaa
 - × Perinteinen Apple-talo
 - × Tuki oli painottunut graafiseen alaan
 - × Mutta kun tarvittiin web-palvelin!

Arwidson

Internetsivut-projekti (ca 1997)

- × Alettiin itse hakea tuotetta verkosta
 - × Ja niitä yllätykseksi löytyi monta!
 - × Kaupallisia
 - × Vapaita
 - × Vaikka emme tässä vaiheessa mitään eroa huomanneet!
- × Saimme web-palvelun pystyyn pelkällä internet-tietämyksellä
 - × Ja se oli jopa helppoa!

Arwidson

Internetsivut-projekti (ca 1997)

- × Etsiessämme MacOS:llä pyörivää web-palvelinta sivuilla oli myös viitteitä johonkin juuri perustettuun projektiin...

Arwidson



Arwidson

LinuxPPC

- × Projekti oli juuri julkaissut tavallisille käyttäjille suunnatun jakelun
 - × Perustui RedHatin asentajaan
- × Latasimme verkosta ja asensimme johonkin "vanhaan romuun"
 - × Asentui muutamassa minuutissa
 - × Käynnistyi
 - × Tuulen nopea
 - × Täynnä virheitä
 - × Kiva, mutta ei voinut käyttää mihinkään

Arwidson

Verkko vaikuttaa mieleen

- * Koska kukaan muu ei tietystikkään käyttänyt LinuxPPC:tä haettiin kaikki tuki verkosta
- * Tietolähteitä ei ollut montaa
 - * Helppo valita
- * Tuki teki vaikutuksen
 - * Postituslistalta pystyi seuraamaan ongelman ratkaisua reaaliajassa
 - * Ketään ei jätetty yksin
 - * Helppo huomata mikä yhteisöä kiinnostaa ja mikä ei

Arwidson

Suuri loikka

- * asiat etenivät LinuxPPC-projektissa, mutta ruoho aidan takana näytti vihreämmältä
 - * Tuntui, että ongelmat joita PowerPC alustalla vasta ratkottiin olivat olleet itsestään selvyyksiä Intel-alustalla jo pitkään
- * Ostettiin joku Intel-kapistus ja siihen asennettiin RedHat Linux 5.2

Arwidson

Linux x86

- × Tätähän voi käyttää!
 - × Nopea
 - × Vakaa
 - × Sisälsi ohjelmistoja vaikka mihin tarpeeseen!



Arwidson

Aalto alkaa kasvaa

- × Meillä oli yhtäkkiä kasapäin ohjelmistoja millä ratkaista arkipäivän murheita
 - × Otimme vähitellen käyttöön internetin perusinfrastruktuurin

Aalto 1

- × Peruspalvelut
 - × Web-palvelin (Apache)
 - × Ftp-palvelin (wuFtp)
 - × Sähköpostipalvelin (sendmail)
 - × Tiedostopalvelin
 - × Windows (samba)
 - × Apple (atalkd)

Aalto 2

- × Tehdään asioita paremmin
 - × DNS-välipalvelin (bind)
 - × Web-välipalvelin (squid)
 - × AppleTalkRouter (uar)
 - × DHCP-palvelin (dhcpd)
 - × Vpn (vtun, ipsec)

Arwidson

Aalto 3

- × Siirretään ohjelmistot Linuxiin
 - × SQL-palvelin (MySQL)
 - × Skriptauskieli (php & perl)

Arwidson

Uusi infra

- × Olimme luoneet kokonaan avoimeen lähdekoodiin perustuvan infran
 - × Saimme kaiken emmekä antaneet juuri mitään kenellekkään

Arwidson

Virtuaalisesta velasta

- × Jos saa paljon, voisi varmaan antaa jotain takaisin
 - × Tietämystä
 - × Kädestä pitämistä
 - × Testausta
 - × Julistusta
 - × T-paidan ostoa
 - × Kännykän lahjoitusta

Arwidson

Uusi it-strategia (ca 2000)

Suljettu tai avoin
Windows, MacOS, Linux, Symbian, ...

Avoin
Linux, Apache, MySQL, Php, Sendmail, Bind, Squid, ...

Suljettu
UnixWare + Oracle

Arwidson

Lopunalku

- × Vaikka koko infra oli avointa koodia ei se tuntunut kriittiseltä
 - × Toimitusjohtaja ei tiedä, että se on olemassa
 - × Se vain toimii
 - × Eräänlainen aputoiminto

Arwidson

Lopunalku

- × Tukkukauppa on logistiikkaa
 - × Toiminta on logistiikan tapahtumia
 - × Tilausrivi, inventointi, tilausvahvistus, lasku
 - × Backoffice
 - × reskontrat & kirjanpito

Lopunalku

- × Backoffice on vähemmän kriittinen
 - × Nähdään usein vain kuluna
 - × Hyvin konservatiivinen alue
 - × Lainsäädäntö ohjaa

Lopunalku

- × Tyytymättömyys vanhaan järjestelmään
 - × Keinotekoinen paperittomuus
 - × Paperiajan prosessit
 - × Osakirjanpidot
 - × Paljon stemmuutettavaa
 - × Uuden kirjanpitolainsäädännön antamat mahdollisuudet
 - × Kevyempi tapa toimia
 - × Uusien teknologioiden syleily

Lopunalku

- × Päättös tehdä kirjanpito & ostoreskontra puhtaalta pöydältä
 - × Tutuilla työkaluilla
 - × LAMP

Lopunalku

- × Jos koodi on avointa, se ei ole Arwidsonille ainakaan kulu
 - × Maine menee tai tulee
 - × I did it my way!
 - × Jos joku kiinnostuu...
 - × Lisenssinä GPL
 - × Takuu avoimuudesta

Kivasti meni

- × Projekti onnistui ihan kivasti
 - × Loppukäyttäjälle
 - × Nopea
 - × Luotettava
 - × Helppo
 - × Atk-osastolle
 - × Arwin standardi työkalusetiä

Lisenssihässäkkä

- × Yamaha osaston myynti Keskolle oli melkoinen lisenssijumppa
- × Operatiivinen johto vakuuttui avoimen lähdekoodin helppoudesta
 - × Tukea uusiin projekteihin
 - × Miksi meillä on ohjelmistoja joilla on hankala lisenssi?

Arwidson

Viimeinen askel

- × Kirjoitetaan hankalat lisenssit ulos
- × Logistiikka = Arwin corebusiness

Arwidson

Viimeinen askel

- × Corebusiness
 - × Hyvää
 - × Tunemme kuin omat taskumme
 - × Huonoa
 - × Jos ei toimi, koko yritys lamautuu --> ei liikevaihtoa --> konkurssi

Arwidson

Viimeinen askel

- × Jatketaan ostoreskontran ja kirjanpidon viitoittamalla tiellä
- × Tuntui isolta rupeamalta
 - × Jätämme viennin ja kotitullauksen koodammatta
 - × Ulkoistamme myyntireskontran SoberIT-projektille

Arwidson

Viimeinen askel

- × 2,5 henkeä oman työn ohessa
 - × Reilu vuosi
 - × 50 000 riviä koodia
 - × Kirjoitettiin sittenkin se vienti & kotitullaus
 - × Kiitokset Tullille hyvästä yhteistyöstä
 - × Koko roska Arwille tuotantoon reilu kuukausi sitten
 - × Meni jouheasti!

Arwidson

Viimeinen askel

- × Koko Arwin liiketoiminta pyörii nyt LAMP:in päällä
 - × 50 käyttäjää
 - × 3.5M tilausriviä
 - × 0.5M laskua
 - × 250 laskua/päivä
 - × Noin tapahtuma sekunnissa työaikana

Arwidson

Uusi it-strategia (2004)

Suljettu tai avoin
Windows, MacOS, Linux, Symbian, ...

Avoin
Linux, Apache, MySQL, Php, Sendmail, Bind, Squid, ...

Avoin
Linux, Apache, MySQL, Php, Perl

Seuraava askel

- × Desktop
 - × Vanha apple kanta
 - × MacOSX aika kallis
 - × Standardoidaan Fedora Core 3:n ympärille
 - × ix86, x86_64, ppc32

Uusi it-strategia (2005/10)

Avoim
Linux, Firefox, OpenOffice, Evolution, ...

Avoim
Linux, Apache, MySQL, Php, Sendmail, Bind, Squid, ...

Avoim
Linux, Apache, MySQL, Php, Perl

Arwidson

