

Argo Vilberg Curriculum Vitae

Isikuandmed

Sünniaeg: 30.01.1977

Sünnikoht: Võru

Aadress: Vaksali 11-36, Tartu

Telefon: 056 206727

e-post: argovilberg@gmail.com

Perekonnaseis: vallaline

Haridus

Tartu Ülikool informaatika 1995-2001

Võru 1 keskkool mat-füüsika klass, kiitusega informaatika alal 1992-1995

Võru 3. põhikool 1984-1993

Täienduskoolitus

Informaatikaolümpiaadid 1994-1995. Vabariiklikul olümpiaadil 13-nes koht.

Täppisteaduste kool informaatika, füüsika matemaatika eriala 1993-1995

Oracle DBA 1999

Oracle SQL statement tuning 2000

Java programming 2001

Small table need also be tuned by Tanel Pöder

Keelteoskus

Eesti keel

inglise keel(hea)

saksa keel(nõrk)

vene keel(nõrk)

Töökäik

OÜ Softpro 2002-..

AS Medisoft 1998-2002

OÜ LõunaPiim programmeerija 1997

Programmeerimiskeeled

Delphi 3,4,5,7, Oracle 7,8,9i10g, MSSQL, J2EE, Java, Unix Shell, PL/SQL, PHP, JQUERY, MYSQL, POSTGRESQL

Projektid,

- Saetööstuse infosüsteemi programmeerimine. **DOS** failidel põhineva andmebaasi süsteemi programmeerimine
- Eesti ajalooarhiivi mõisate-valdade hiearhia infosüsteem. **Microsoft Access 2.0**
- Haigekassa(raviteenuste arvestus, statistika, keskreister, erinevad veebirakendused). Analüüs ja programmeerimine. **Delphi 4,6,7, ORACLE**
- Haiglad(Haiglate statistika, andmete ülekandmine **ORACLE(ester)->MSSQL(medisoft)) DELPHI 4**
- Perearstid (Üle webi programmide uuendamine, andmebaasi üleminuku programm
- DBF->MSSQL) **Delphi 4, MSSQL**
- Ravimiamet (Maaletoomis sertifikaatide programm). **Delphi 4, MSSQL**
- Ekool 2002-2006. **Java, HTML, Javasdcript, ORACLE**. Ekooli infosüsteemi analüüs, optimeerimine, programmeerimine ja hooldamine. 500 000 koodireast jäi pärast ümberkirjutamist alles 250 000. Klastrisüsteemi väljatöötamine. Ekooli uue tuuma väljatöötamine. Ekooli uue funktsionaalsuse arendus. 150 000 reaalsel kasutajat.

Süsteemis on sees 230 000 inimest. Serverite omavahelise monitoorimise ja kontrollsüsteemi kirjutamine.

- A'le Coq õlletehakse **Oracle** andmebaasi optimeerimine. Indeksite restruktureerimine, 500 GB jäi järgi 250 GB, ehk pool andmemahust sai vähemaks.
- MUIS(Eesti Muuseumide infosüsteem) analüüs ja optimeerimine. **Tapestry 4.0, java, ORACLE**. Rakenduskihi ja andmebaasi kihi vahelise optimeeritud vahelüli loomine.
- Ajavõtusüsteem TimeBox Honda klubi ringrajasõitudeks. **Delphi 7**. USB liidesega releesüsteem. Laserkiire andur. Infrapuna andur. Valgusfoor. Mõõdab 1-2 rajal oleva auto ringiaegasid. Valgusfoori abiga mõõdetakse Stardi reaktsiooniaega. Süsteem teatab, kui võistleja tegi valestarti, loob parimate ringiaegadega edetabeli, mõõdab võistuse x ringi summarse aja, loob kiiremate summaaraegadega edetabeli, näitab finišijoonel läbimise kiiruse, süsteemilogi kõvakettal (nt hilisemate pretensioonide kontrollimiseks).
- Trailway rendihaagiste infosüsteem. **Delphi 7**. Rendiarved, rendilepingud, analüüs, haagiste, sadulveokite tehniline informatsioon, haagiset hoolduse töökorraldus. Ühendus HansaWorldiga. Eesti, läti, leedu, poola, taani tugi.
- www.elavtoit.com, **PHP, jQuery, j2me, Android java Api. CodeIgniter 2.0**, Kaardipõhine talunike andmebaas. Google map api peale tehtud marsruutimine, punktide näitamine, 11 erinevat kaardipõhja. Nokia ja Androidi mobiilirakendus. Garmin ja TomTom autonavide liidestus. RSS-id, maililistid, facebook, twitter.
- <http://www.digileping.ee/digileping/>, **Tapestry 4.0, Java, PostgreSQL**. Dokumentide dünaamiline koostamine lepinguks erinevate osapoolte vahel. ID-kaart, digiallkirjastamine.
- Mobi Solution OÜ. **Java, j2me**. Pariisi interkatiivse kaardirakenduse programmeerimine Nokia mobiilidele.
- Reljanus AB (Leedu) **ORACLE EBS** infosüsteemi analüüs ja audit.
- LOCANIS AG(Saksamaa) logistikasüsteemi **Java** arendused. **MSSQL**-i pealt **ORACLE** peale rakenduse üleviimine.
- www.let.ee. **PHP, jQuery, Kohana 3.0, Google Map API**, Lõuna Eesti Toiduvõrgustiku logistikasüsteem – analüüs, programmeerimine, testimine, kasutajatugi. Logistika käib Google Map api pealt. Talunike ladu, Toiduringid, Jaemüük, Hulgimüük, Pangamaksed, arvete genereerimine, statistika, sisuhaldus. www.let.ee, admin.let.ee, talunik.let.ee, hulgi.let.ee, telli.let.ee, logistic.let.ee
- www.lisatoo.ee **PHP, jQuery, Kohana 3.0**. Lisatööde ja tööpakkumiste portal. Programmeerimine, testimine, kasutajatugi, Id-kaardi support.
- Päästeameti reaalarja infosüsteemi optimeerimine. **ORACLE APEX, HTML, SQL, JAVASCRIPT**
- BIG BANK andmete ülekandmine FORPOST->PROFIT. 3000 realise **PHP, MySQL** ülekandmise skripti kirjutamine, testimine, optimeerimine.
- Keskkonnaministeriumi pakendi- ja jäätmeregistri arendus vastavalt uutele seaduse muudatustele. **PHP, JAVASCRIPT, POSTGRESQL**. <http://pakend.keskkonnainfo.ee>, <http://proto.keskkonnainfo.ee>
- www.eestimetsaoksjon.ee, **PHP, MySQL, Javascript. Google Map API**. Isekirjutatud veebiraamistik, reaalarja oksjonisüsteem, automaatne pakkuja, ID-kaart, pangalingid, sisuhaldus, uudiskirja saatmine.
- Reinpaul OÜ hakkepuidu arvestamise infosüsteem. Arved, saatelehed, laosüsteem, analüüsid, aruandlus, arhiiv. **PHP, MYSQL, KOOLPHP components**.

- **PHP, MySQL**. BIGBANK andmeülekanne skripti kontrollpäringute kirjutamine. Efektiivse intressimäära arvutamine laenugraafikutele raamatupidamislikuks arvestuseks. FORPOST-i hoiuste ja laenude aruannete genereerimine.
- SMIT SOS2 infosüsteemi **JAVASCRIPT** mootori hangumise uurimustöö.
- Päästeameti infosüsteemi PAEVIS arendus. **GROOVY ON GRAILS**.
- Rootsi sporditoodete portaalide arendused. **PHP, MYSQL**. www.addprofile.se, www.brandwill.com, www.peakssport.eu.com, www.skollovett.se
- BES bilansihaldusettevõtte, 10 % eesti elektriturust, arendus Eesti, Läti, Leedu. CRM, andmeladu, iseteenindus kõigis kolmes Balti riigis. Kokku 9 portaali. Serverite liidestamine kokku 15-ne erineva süsteemiga eestis, lätis, leedus, rootsis, soomes. Arvete automaatsüsteem, andmete kogumise automaatsüsteem, aruandlus, NPS hinnagraafikute analüüsid, tarbimisportfellide analüüs. **PHP, ORACLE, MYSQL**
- Keskkonnateenused AS lühima linnade läbimise algoritmi realiseering. Travel Salesman Problem (TSP). Kasutab Regio marsruutingut. Töötasin välja 9 erinevat algoritmi, millest valisin välja parimad – tõenäosuslik simulatsioon. Valikus on linnulennult marsruuting, aja prioriteediga marsruuting, teepikkuse prioriteediga marsruuting, käsitsi järjekorra määramine. **Google map api, Openlayers, Maa-ameti aerofoto WMS, PHP, POSTGRES**.

Hobid:

Nupuülesanded, informaatika ja matemaatika olümpiaadid.

Fotograafia, ujumine, looduses matkamine. Optimaalsete süsteemide programmeerimine väga erinevatel levelitel: algoritmid, andmebaasid, cache-süsteemid, kontrollsüsteemid, seiresüsteemid.