

M. Alexandru Munteanu - Ingénieur en Informatique

Courrier électronique: alexandru.i.munteanu@gmail.com

Téléphone: +33633915050

Compétences informatiques

Systèmes d'exploitation: GNU/Linux, Windows, Mac OS X.

Éditeurs de texte ou IDE: IntelliJ, Eclipse, Vim, Emacs.

Langages de programmation: Java, C, Perl, PHP,

Autres langages: bash, divers outils unix (awk, sed, ...), XML, XSLT, (X)HTML, CSS2.

Bases de données: MySQL, Oracle,

Autres compétences: design patterns, JUnit, Swing, Maven, GTK2, Hibernate, Subversion, CVS, UML.

Reporting: BIRT.

Logiciels pour le calcul haute performance: gLite, condor.

Expériences professionnelles

Ingénieur développement agile - extreme programming

BI-SAM technologies - éditeur de logiciel (secteur de la finance)

Decembre 2008-présent

Développement Java, utilisant la méthode agile 'extreme programming' et ses bonnes pratiques: intégration continue, tests unitaires et fonctionnels, refactoring, design patterns, programmation en binome, ...

Projets:

- Evolution et maintenance du logiciel d'asset management, comprenant une architecture client - serveur - bases de données.
- Différentes parties du logiciel: import des données, algorithmes fonctionnels, restitution des résultats, reporting ...

Ingénieur d'études - mise en place des projets nécessitant des calculs haute performance

INSERM U525 (employé par NSFA)

Novembre 2007-Décembre 2008

Suite du stage de fin de master.

Projets:

- Parallélisation, optimisation et amélioration d'algorithmes (C, Perl, GNU/Linux, MySQL, ...)
- Utilisation de la grille de calcul EGEE dans l'étude d'associations entre le génome humain et maladies. Présentation des travaux aux conférences suivantes : BioinfoGRID Symposium 2007 à Milan et EGEE User Forum 2008 à Clermont Ferrand.
- Création d'interfaces utilisateurs graphiques en GTK2 et mise en place d'un cluster avec condor.

Stage de fin de master - parallélisation d'algorithmes et utilisation de la grille EGEE

INSERM U525

Avril 2007-Octobre 2007

Laboratoire de génétique épidémiologique et moléculaire des pathologies cardio-vasculaires.

Langues

Anglais: lu, écrit, parlé, TOEIC 890/990.

Roumain: bilingue.

Formation

Master professionnel en informatique (ingénierie informatique), 2007

Université Paris XI (Orsay)

Licence informatique, 2005

Université Paris XI (Orsay)

DEUG MIAS, 2004
Université Paris XI (Orsay)

Baccalauréat Scientifique (S), 2002
Lycée Frédéric Mistral (Fresnes)

Centres d'intérêt

- logiciels libres, psychologie, musique, voyages

Dernière modification 25 Octobre 2011.