Luc Sarzyniec

Ingénieur Logiciel

Expérience

Nov. 2017 Present

Ingénieur logiciel sénior — Qwant

Leader technique dans une équipe du département Shopping qui travaille sur la classification des produits.

· Python, REST, product classification, word embedding

Sept. 2014 Nov. 2017

Ingénieur logiciel sénior — Xilopix

Responsable du département Parallel Processing dans l'équipe qui développe le moteur de recherche Xilopix. Création d'un framework de calcul distribué et d'un web crawler/scraper distribué.

- · distributed computing, web crawling/scraping, machine learning
- Ruby, Python, RabbitMQ, Redis, Elasticsearch, MongoDB

Oct. 2013 June. 2014

Ingénieur système — Inria

Administration, amélioration et développement de la plateforme expérimentale Grid'5000 composée d'un millier de machines réparties sur 30+ clusters localisés sur 10+ sites.

Ruby, large scale & parallel experimentation, HPC administration

Oct. 2011 Oct. 2013

Ingénieur logiciel — Inria

Maintient et amélioration de la solution de déploiement Kadeploy3. Configuration et installation automatisée de systèmes d'exploitations sur des noeuds de larges clusters.

Ruby, REST, MySQL, MaaS, PXE, disk cloning, parallel prog.

Feb. 2011 Sept. 2011

Ingénieur logiciel junior — Loria

Création du logiciel d'émulation Distem utilisé pour transformer un cluster de machines homogène en un cluster sur lequel les noeuds ont des performances physiques&réseau différentes.

Ruby, C, containers, software emulation, traffic shaping

Apr. 2010 Aug. 2010

Stagiaire machine learning — Université de Lorraine

Étude de l'apprentissage par renforcement d'une tâche complexe en la divisant en plusieurs sous-tâches plus simples. Mise en pratique sur un robot.

· C++, neural networks, reinforcement learning, Q-learning

Éducation

2010 - 2011

Master de recherche en informatique

Mention AB, Faculté des sciences, Université de Lorraine

2007 - 2010

Diplôme d'ingénieur

TELECOM Nancy, Université de Lorraine

2005 - 2007

DUT en informatique

IUT Charlemagne, Université de Lorraine

Nancy, France

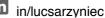
luc.sarzyniec@gmail.com



www.olbat.net



github.com/olbat



Compétences informatique

Programmation

Ruby, Python, Crystal, C, Java, REST

Backends

RabbitMQ, Redis, Elasticsearch, *SQL, MongoDB, JanusGraph

Machine learning

NN, RL, Q-Learning, HMM

Outils de développement

Git, Docker, GitHub, Gerrit, Jenkins

Assurance qualité

CI, code review, automation, test units, open-source, versioning

Système

Shell, containers, virtualisation, GNU/Linux, systemd. packaging, deployment

Contributions scientifiques

1 journale, 4 articles, 2 challenges

Langues

Français: natif Anglais: niveau B2 Allemand: niveau A1

Centres d'intérêts

Nouvelles technologies Logiciels libres et open-source Jeux vidéos, raid leading Jeux de rôles et de société

Autres informations

Permis B

Références

Sébastien Demange, *Qwant* Cyril March, *Xilopix* Laurent Vallar, *Xilopix* Emmanuel Jeanvoine, *Inria* Lucas Nussbaum, *Loria*