

ANTOINE SGAMBATO

Développeur réseaux/Linux embarqué

Développeur C/Linux avec plus de 20 ans d'expérience dans le domaine des réseaux, passionné par le développement et constamment motivé pour apprendre de nouvelles technologies.



Contact

+33 (0)6 68 45 40 48
asgambato@gmail.com
105, Avenue de la division Leclerc
92290
Châtenay Malabry

Liens

Bambi
/a-sgambato

Compétences

C, C++, Python, Bash, Nix
Markdown
Linux, NixOS
Cmocka
Git, Svn, Jira

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Extreme Networks, Massy

Société américaine spécialisée dans les solutions de réseaux informatiques et de communication.

2021-09 - 2024-06

Développement du logiciel interne d'une sonde SD-WAN dans une équipe internationale Europe/US/Inde.

- Portage des modules et pilotes noyaux de 4.9 vers 5.10
- Interfacage de la sonde et des switchs ExtremeNetworks avec LLDP
- Étude transition vers une architecture DPDK/VPP
- Développement avec des méthodes agiles pour des sorties de version régulières
- Résolution de problèmes et amélioration des fonctionnalités

Infovista, Massy

Entreprise spécialisée dans les solutions logicielles permettant d'optimiser les performances des réseaux informatiques des entreprises.

2015-07 - 2021-09

Sonde SD-WAN (gestion et optimisation d'un réseaux virtuel privé).

- Synchronisation des sondes avec Chrony
- Intégration d'un environnement Python 3.7
- Développement de l'architecture SD-WAN autour d'un orchestrateur central

Ipanema, Fontenay-aux-Roses

Entreprise spécialisée dans les solutions de gestion de la performance des réseaux informatiques.

2007-09 - 2015-07

Sonde WANOP pour la visibilité et l'optimisation des communications réseaux WAN. Mise en uvre de technologies de compression, d'optimisation protocolaire et de qualité de service.

- Portage vers un boîtier basé sur une architecture MIPS/U-boot
- Portage d'une distribution maison vers ELINOS (build, boot)
- Intégration de différents éléments de la distribution tels que PAM/DHCP/SYSLOG

Motorola, Saint-Aubin

2006-12 - 2007-06

Développement d'un module Linux de filtrage pour une pile IPv4-IPv6 propriétaire.

- Développement noyaux Linux UML 2.6.12 et 2.6.18.

Solsoft (éditeur logiciels), Levallois-Perret

Editeur de logiciels de sécurité réseaux permettant la conception et le déploiement d'architectures complexes.

2001 - 2005

Développement d'un compilateur qui génère des règles de filtrage et de NAT pour différents pare-feux à partir d'un langage décrivant la politique de sécurité.

- Intégration du support des VPN, de la translation d'adresses (NAT), des clusters, de la compilation incrémentale.
- Support du greffon Cisco IOS (filtrage, NAT, VPN IPsec, clusters HSRP) et d'un SDK destiné aux partenaires.
- Développement multi-plateforme (Linux, Windows, Solaris) avec tests unitaires et de non régression.
- Algorithmes complexes avec de nombreuses optimisations mémoire et CPU.

Aérospatiale-Matra, Suresnes

Centre commun de recherche.

1998 - 2002

Développement d'une application basée sur le multicast IGMP permettant à plusieurs personnes de travailler simultanément sur une maquette numérique.

- Projet très innovant, plusieurs articles de recherche publiés sur le sujet.
- Développement C++ multi-plateforme.

Dorotech, Soleri-Cigel, Impulsions, Paris

Sociétés de services informatiques

1991 - 1998

Développeur chez de nombreux clients grands-comptes dans un environnement UNIX / C / Oracle.



- BNP Paris: Adaptation et mise en place d'un progiciel d'archivage de relevés de comptes sur disque optique.
- CIC Paris: trésorerie et gestion des flux intra-journaliers.
- Alcatel Réseaux d'Entreprises (ARE): étude du trafic téléphonique.
- Scac Delmas Vieljeux (Groupe Bolloré): optimisation du routage des commandes.
- Office National Interprofessionnel du Lait (ONILAIT): gestion des quotas laitiers.
- Euro-disney: Portage et optimisation d'applications info-centre.
- IBM: développement d'une application télématique.
- Toshiba: administration d'une base clientèle.
- Crédit-Lyonnais: application audiotel.
- Groupement Agricole Essonnois (GAE): développement d'un logiciel de gestion des stocks et des commandes.

ANTOINE SGAMBATO

Formation

- | | |
|------|---|
| 2007 | Télécom SudParis
Master sécurité des systèmes et des réseaux |
| 1999 | CNAM
Ingénieur informatique |
| 1989 | Université Rennes I
Maîtrise d'informatique appliquée à la gestion |

Langues

- | | |
|---|------------------------------|
|  | Français (langue maternelle) |
|  | Anglais (niveau B1) |

Centres d'intérêts

- | | |
|---|-------|
|  | Vélo |
|  | Voile |