

PRELOT Thomas
06 70 23 84 35
tprelot@arcanod.com

ARCHITECTE - LEAD DEVELOPER - 8 ans d'expérience

Connaissances

Langages et technologies

●●●●○ JavaScript / Node.js
●●●●● Danf

●●●●○ PHP / Symfony2
●●●○ HTML / CSS

Bases de données

●●●●○ MongoDB
●●○○○ Elasticsearch

●●●○ MySQL
●●○○○ Redis

Environnements

Linux Ubuntu, Windows

Divers

Git, NPM, socket.io, jQuery, Bootstrap, Travis CI, Apache, NGINX, Varnish, REST, ...

Compétences

- x Développement d'architectures orientées objets (SOA)
- x Audit applicatif
- x Aide au recrutement
- x Formation
- x Gestion d'équipe de développement

Expériences

Danf – Créateur d'un framework open source pour Node.js – Novembre 2013 à aujourd'hui

Initiateur d'un framework open source de programmation orientée objet aidant à architecturer de grosses applications et à gérer des flux asynchrones (<https://github.com/gnodi/danf>).

TF1 (pub) – Architecte Node.js MongoDB – Janvier 2016 à Avril 2016

Développement et architecturation d'une application d'agrégation de données de diffusion.

Tessi (TMS) – Architecte PHP Symfony2 MongoDB – Février 2013 à Décembre 2015

Développement et architecturation d'une application web marque blanche avec API REST/hypermedia. Aide au recrutement des équipes.

Plyce/CNT – Lead développeur PHP Symfony2 JQuery MongoDB – Juin 2011 à décembre 2012

Développement et gestion du développement du site web et des applications Android et Iphone pour un moteur géolocalisé de produits et bons plans. Recrutement et management d'une équipe jusqu'à 6 développeurs.

Total (TEGAZ) – Développeur C#/ASP.NET SQLServer – Mars 2011 à juin 2011

Maintenance évolutive et corrective de l'application de vente de gaz aux entreprises.

Carestream – Développeur C++ – Janvier 2011 à mars 2011

Développement d'un outil de calibration pour un appareil d'imagerie dentaire.

Auto-entrepreneur – Créateur de site Internet – Novembre 2009 à octobre 2010

Création d'un site Internet proposant des services aux groupes de joueurs de jeux vidéos.

TF1 – Développeur C++/C# SQLServer – November 2007 à novembre 2009

Projet d'évolution de l'application permettant la fabrication du journal télévisé.

Divers

Centres d'intérêts – Informatique, sport, cinéma, lecture, jeux vidéos, ...

Développement – Participation à la communauté open source (notamment sur Symfony2 et Node.js)

Diplôme – Ingénieur (ESME Sudria promo 2007)

Liens

GitHub – <https://github.com/Gnucki>

Developpez.com – <http://www.developpez.net/forums/u153437/gnuum>

stackoverflow – <http://stackoverflow.com/users/4292519/gnucki>

Détail technique

PHP (depuis janvier 2006)

- Programmation en orienté objet (PHP5).
- Optimisation grâce à PHP5 FPM (FastCGI).
- Utilisation du serveur web Nginx et Apache2.
- Réalisation de scripts (CLI).
- Réalisation de tests unitaires avec PHPUnit.

Symfony2 (depuis juin 2011)

- Création d'un site Internet de géolocalisation de produits dans des magasins.
- Réalisation d'une application marque blanche de gestion d'offres promotionnelles.
- Participation à des bundles open sources majeurs :
 - FOSElasticaBundle : amélioration du processus de "population" pour MongoDB (pour forte volumétrie),
 - FOSUserBundle : amélioration mineure,
 - RabbitMqBundle : correction de la commande de purge.
- Utilisation de Doctrine.
- Utilisation de TWIG.
- Programmation de commandes.
- Utilisation avancée de composer.
- Réalisation d'architectures en bundles indépendants.
- Réalisation de bundles open sources.
- Utilisation avancée de l'injection de dépendance et de la configuration.
- Utilisation des formulaires, de la traduction, de la validation, de la sécurité, des options resolvers, des événements, du routage, de la traduction, de la request et des responses, ...
- Réalisation de tests unitaires et fonctionnels.
- Gestion de l'intégration continue avec Travis CI.

JavaScript (depuis janvier 2006)

- Utilisation de certaines bibliothèques majeures telles que JQuery, Require.js, ...
- Application des bonnes pratiques du langage.
- Programmation d'applications AJAX.
- Fabrication de cours et exercices sur Developpez.com.

Node.js (depuis août 2013)

- Réalisation du framework open source Danf (<https://github.com/gnodi/danf>) qui permet notamment de :
 - coder de la même manière du côté client et du côté serveur,
 - architecturer des applications complexes,
 - gérer des flux asynchrones de manière simple.
- Création d'une application d'agrégation de données de diffusion publicitaire avec Danf.
- Création du site Internet d'Arcanod avec Danf.
- Utilisation de NPM.
- Utilisation de packages majeurs tels que express, async, socket.io, mocha, chalk, ...
- Fabrication de cours et exercices sur Developpez.com.

MongoDB (depuis juin 2011)

- Conception de base de données.
- Utilisation avancée des index.
- Gestion de collections dépassant les 100 millions de documents.
- Utilisation du sharding et de la réplication.
- Programmation de scripts de reprise.

SQL (depuis janvier 2006)

- Conception de base de données.
- Programmation de procédures stockées et de scripts (SQL Server, MySQL).
- Utilisation de requêtes complexes.

Architecture

- SOA (en POO et en web services)
- REST (avec et sans hypermedia)