



Objectifs

A la fin de la formation, vous saurez :

- Programmer en Erlang, en utilisant les concepts de la programmation fonctionnelle
- Créer une application web en Erlang avec Yaws
- Implémenter des protocoles de communication (chat)
- Utiliser la base de données Mnesia dans vos applications
- Créer des applications tirant profit du framework OTP
- Faire des tests unitaires et d'intégration

Planning

Lundi	<ul style="list-style-type: none"> • Environnement • Programmation fonctionnelle
Mardi	<ul style="list-style-type: none"> • Programmation fonctionnelle
Mercredi	<ul style="list-style-type: none"> • Programmation concurrente à l'aide du gen_server d'OTP
Jeudi	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation de la base de données Mnesia
Vendredi	<ul style="list-style-type: none"> • Programmation web à l'aide de Yaws



Description

Erlang est la seule technologie conçue spécifiquement pour tirer parti très simplement des architectures multi-coeurs et en **cluster**. C'est un langage et une plateforme open source créée par Ericsson pour ses switchs de nouvelle génération. Erlang bénéficie de plus de 20 ans d'utilisation pour des applications critiques, **réparties**, et hautement disponibles. C'est aussi une technologie efficace pour réaliser des applications **communicantes** performantes, pour le web, l'informatique de gestion ou l'informatique industrielle.

Nous avons conçu cette formation pour vous enseigner ce dont vous avez besoin pour créer une application web ou intégrer une équipe de développement Erlang/OTP.

Venez apprendre qu'Erlang est aussi un langage simple, sûr et concis.



Public

Cette formation s'adresse aux développeurs et architectes ayant une bonne connaissance d'un autre langage de programmation.

Dates

Du 14 au 18 novembre 2011, 9h-18h

Lieu

/ut7
10 rue d'Uzès
75002 Paris, France

Inscriptions

Extreme Forge
Tél : +33 9 50 18 81 51
mail : contact@extremeforge.com

Formateur



Dominic Williams développe des logiciels depuis plus de 15 ans dans des domaines tels que l'océanographie, la signalisation ferroviaire, les télécommunications et Internet. Co-auteur du livre "Gestion de projet eXtreme Programming" (Eyrolles, 2002), il donne de nombreuses conférences sur les méthodes agiles et sur le langage Erlang. Il a dirigé la R&D de Cellicium réalisant en Erlang un portail de messagerie interactive pour opérateurs de téléphonie mobile. Il a co-fondé Corporama.com, un moteur de recherche et d'agrégation Web entièrement réalisée en Erlang avec Yaws. Il travaille aujourd'hui chez Extreme Forge dont il est co-fondateur.

La société Extreme Forge

Des logiciels fiables par une équipe fiable. Nous utilisons des technologies puissantes et des méthodologies efficaces pour développer mieux et plus vite. Nous pouvons vous aider à faire de même.

<http://extremeforge.com>

Extreme Forge • SCOP ARL à capital variable
6 rue du Nord, App. 168 • 92160 Antony, France
Tel. +33 9 50 18 81 51 • Fax. +33 9 55 18 81 51
RCS Nanterre 531 019 800 • APE 5829C • TVA FR88531019800
Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le numéro 11 92 18310 92. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

Moyens

Des présentations théoriques alternent avec des travaux pratiques. Tous les exercices de la formation sont réalisés en développement piloté par les tests (TDD). Une application complète est ainsi bâtie progressivement au cours de la semaine. Les tests des exercices permettent aux stagiaires d'évaluer leurs acquis.



Les stagiaires doivent apporter un ordinateur portable (nous contacter en cas difficulté).

Prix

1800€ HT par personne.

La société /ut7

Nous aidons les équipes de développement logiciel à livrer des incréments de leur travail chaque semaine, nous sommes formateurs agiles, partenaires du programme scrum.org, et nous faisons des produits sur mesure efficaces et novateurs (applications web, desktop ou mobile).

<http://ut7.fr>



1ère formation Erlang en français