

Formation OCTO Technology

Programme : Applied DDD

OCTO Technology et Greg Young proposent une formation sur le thème « Domain Driven Design appliqué » sur 3 jours

Public visé

Vous vous demandez comment appliquer Domain Driven Design (DDD), la séparation Command/Query (CQRS) et les événements de domaine dans votre entreprise ? Alors cette formation est faite pour vous.

Elle se focalisera en effet sur l'application de Domain Driven Design. Cela signifie, qu'en plus de la présentation des concepts par Greg Young, nous nous attacherons fortement à écrire du code (Java/C#) opérationnel. Nous aborderons différents concepts que nous transformerons en solutions opérationnelles, applicables facilement dans votre environnement. Le groupe de travail sera limité à 12 personnes afin de faciliter l'interaction entre les participants.

Pour profiter pleinement de cette formation, il est recommandé (bien que non formellement obligatoire) d'avoir lu au préalable le livre de Eric Evans intitulé *"Domain Driven Design : Tackling Complexity in the Heart of Software"*. Vous aurez ainsi une base solide pour les éléments les plus avancés de la formation.

Pré-requis

- **Obligatoire**

Connaissance de base de la modélisation, du design et des architectures objet

- **Recommandé**

- Expérience du développement logiciel de moyenne-grande échelle, dans un environnement multi-équipes
- Connaissance de J2EE, .NET ou d'un autre environnement de développement pour des applications d'entreprises
- Expérience éventuelle dans les architectures orientées service (SOA)
- Compréhension du Domain Driven Design et de ses applications afin de faciliter la compréhension des éléments avancés de la formation

Programme

- **Journée 1**

- L'essentiel de Domain Driven Design : Cette connaissance est indispensable pour les deux journées suivantes

Si vous possédez une très forte connaissance de DDD et de ses concepts, vous pouvez manquer cette journée. Cependant, nous recommandons fortement que vous y assistiez. Cette journée est obligatoire dans le cadre d'une prise en charge DIF.

- **Journée 2**

Matinée

- Introduction
- Les intentions des utilisateurs : Pourquoi est-ce si important ?
- *Exercice: Construire une interface basée sur les tâches*
- Command/Query Separation

Après-midi

- Introduction aux événements en tant que mécanismes de stockage
- *Exercice: Création d'un système de stockage d'événement*
- Optimisation des performances, snapshots
- Création d'une racine d'agrégation capable de gérer son état.

- **Journée 3**

Matinée

- Le système de lecture
- Répartition du travail, spécialisation des développements et développement externe.
- Cohérence éventuelle

Après midi

- Sagas organisationnelles et Ubiquitous Integration Language
- Gestion de version du journal d'événement sur le temps long

Proposition de discussions en dehors de la formation

L'intervenant vous propose également d'aborder les éléments suivants avec lui, en marge des horaires de la formation :

- Spécification du contexte pour capturer l'intention
- En quoi l'utilisation des événements modifie les stratégies de tests
- Pattern Publish/Subscribe et construction de systèmes distribués.

Informations pratiques

Intervenant : Greg Young

Langue : **Anglais** majoritairement. L'intervenant pourra répondre aux questions en français

Durée : 3 jours

Contact : formation@octo.com

Prochaine session

Date : 8, 9 et 10 Mars 2010

Tarifs : 1400€ HT (*Repas non inclus*)

Lieu : OCTO Technology – 50 Avenue des champs Elysées - 75008 **PARIS**.

Plus d'informations

- **Retours de participants** (formation identique donnée en dehors de OCTO Technology, à l'étranger).
 - http://blog.fohjin.com/blog/2009/11/12/CQRS_a_la_Greg_Young
 - <http://bjarte.com/post/205812576/great-ddd-course-with-greg-young>
- **Plus d'information sur l'intervenant**
 - Blog de Greg Young : <http://codebetter.com/blogs/gregyoung/>
 - Interview de Greg Young par Eric Evans : <http://www.infoq.com/interviews/Architecture-Eric-Evans-Interviews-Greg-Young>