



Présentation

Yantra Technologies est une SARL, basée sur la région PACA, créée en 2004 par deux consultants et formateurs ayant plus de 15 ans d'expérience dans les Technologies Objet.

Yantra Technologies vous propose ses prestations dans :

- Le Conseil
- L'Expertise
- La Formation
- L'Accompagnement et L'Aide à la mise en œuvre

autour des nouvelles technologies basées sur les domaines relatifs à l'objet tels que :

- Langages
- Méthodologies
- Systèmes d'exploitation
- Formations spécifiques



Méthodologie de migration Codes Fortran en Composants C++



Éditeur : Yantra-Technologies
Auteurs : D.Palermo et C.Grondein
Préface : D.Baron
Langue : Français
ISBN : 2-9527-3440-2
Nb Pages : 120
Format : 19 x 22
Parution : 28 Août 2006
Prix : 19 €

Résumé

Si on peut se réjouir de l'évolution rapide des technologies force est de constater aussi qu'elle engendre quelques soucis aux utilisateurs de codes vieillissants écrits il y a 15-20 ans. Nombre de ces codes sont encore en exploitation, d'où la nécessité d'être adaptés pour suivre les évolu-

tions techniques. Un autre problème est de savoir comment, à moindre coût, les récupérer, les réutiliser et recapitaliser la connaissance, en utilisant les techniques actuelles.

La méthodologie de migration présentée est une tentative de réponse à ces questions. A cet effet, elle propose deux méthodes pilotées par des étapes simples et automatisables en partie, via des outils, qui permettent avec un effort modéré de prendre un code écrit en Fortran et de le faire migrer vers des Composants Métier en C++, plus ou moins complexes suivant les besoins. Un exemple concret est associé à chaque processus proposé permettant d'en voir les possibilités.

Cette méthode peut permettre de faciliter l'évolution des codes vers des technologies objet tout en ne modifiant pas brutalement les méthodes de développement existantes, et de faire évoluer en douceur les développements et les développeurs vers des méthodologies objet.

A qui s'adresse cet ouvrage ?

Aux concepteurs informaticiens qui doivent faire évoluer des codes vers des nouvelles technologies,
Aux interlocuteurs métiers qui veulent intégrer leurs applications dans des architectures objet.

Contact : David PALERMO

e-mail : david.palermo@yantra-technologies.com

tel : 06 25 27 68 95



Présentation

Yantra Technologies est une SARL, basée sur la région PACA, créée en 2004 par deux consultants et formateurs ayant plus de 15 ans d'expérience dans les Technologies Objet.

Yantra Technologies vous propose ses prestations d'Expertise et de Conseil dans :

- L'Analyse
- La Conception
- Le Développement
- L'Intégration et la Validation
- L'Evolution vers les nouvelles technologies
- La Mise en place de solutions Open Source

Ses Prestations sont bâties autour des nouvelles technologies et basées sur les domaines relatifs à l'objet

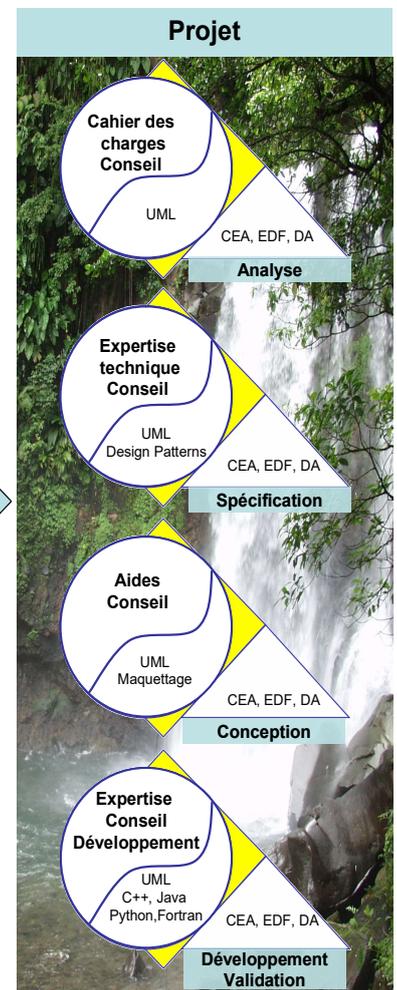
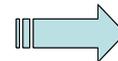
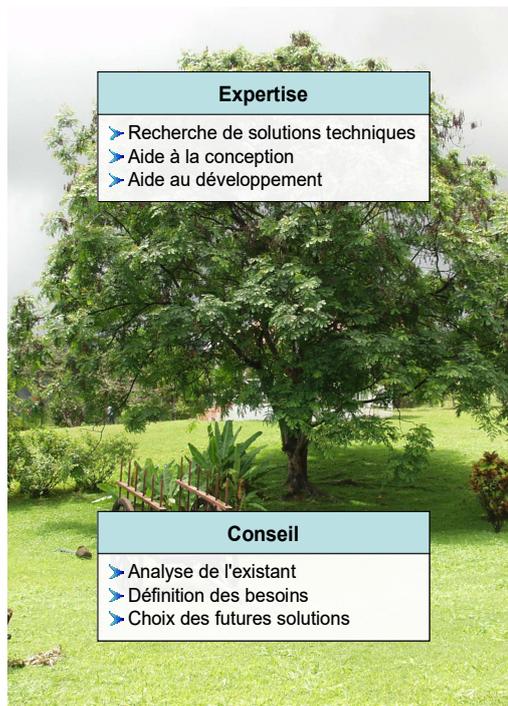


L'Expertise et Conseil de Yantra Technologies

Nous conseillons nos clients dans l'analyse de leurs logiciels existants par la mise en place de réunions de travail entre les différents intervenants métier.

Nous pouvons aussi aider à définir les besoins technologiques de la société et donner des solutions techniques aux problèmes.

Nous recherchons les solutions techniques les plus appropriées pour nos clients et nous les aidons à les mettre en œuvre dans les diverses phases de conception et de développement de leur projet



Nous pouvons intervenir dans les différentes phases des projets afin d'aider le chef de projet et son équipe en le conseillant et en lui faisant part de notre expérience acquise par nos consultants dans des entreprises telles que le CEA, EDF ou Dassault Aviation

Contact : David PALERMO
 e-mail : david.palermo@yantra-technologies.com
 tel : 06 25 27 68 95



Présentation

Yantra Technologies est une SARL, basée sur la région PACA, créée en 2004 par deux consultants et formateurs ayant plus de 15 ans d'expérience dans les Technologies Objet.

Yantra Technologies vous propose ses prestations de formation dans :

- L'Analyse et les spécifications
- La Conception
- La Ré-conception
- Le Développement
- L'Environnement de Développement
- L'Intégration et la Validation
- Les Méthodologies

Ses Formations sont bâties autour des nouvelles technologies et basées sur les domaines relatifs à l'objet



La Formation Yantra Technologies

Nos cours sont bâtis sur l'expérience acquise dans le conseil, l'expertise et le développements de projets multiples pour des entreprises telles que CEA, EDF ou Dassault Aviation.

Les Méthodes de Formation

- **Standard** : Formations générales du catalogue
- **Dédiée** : Formations adaptées aux spécificités du Client
- **Formation-Action** : Formations qui concilient les exigences liées à l'acquisition de compétences avec celles de la production.

La Démarche de la Formation-Action

L'objectif est l'acquisition de connaissances nouvelles directement appliquée à un projet. Nos formations ont un scénario pédagogique articulé de la manière suivante :

- Définition avec les stagiaires des travaux dirigés à réaliser
- Apports théoriques illustrés d'exemples dans le contexte du projet
- Travaux dirigés portant sur une partie du projet à réaliser
- Apports complémentaires en fonction de l'avancement des stagiaires

L'ensemble des exercices dirigés mènera à la réalisation d'une partie du projet incluant l'application de tous les thèmes abordés dans la formation.

Par rapport à une formation traditionnelle, les points directement utiles au projet seront privilégiés et développés.

Les Thèmes de Formation

- **Technologies Objet** : initiation à l'Objet, modélisation UML 2.0
- **Langages** : C, C++, Phyton, Jython, Java, PHP
- **Méthodologies** : de migration, itérative, de conception (Design Pattern)
- **Environnements de développement** : Linux, Open Source, Web 2.0

Les Types de Formation



Découvertes : Formation permettant à tout public d'avoir une vision générale sur une technologie.



Apprentissage : Formation permettant un apprentissage des bases d'un langage ou d'une technologie.



Avancées : Formation permettant un approfondissement d'un langage ou d'une technologie.

Contact : David PALERMO

e-mail : david.palermo@yantra-technologies.com

tel : 06 25 27 68 95