



DOMAINES D'EXPERTISE

Spécialistes en support au développement



....NOUS COMPRENONS VOS BESOINS

Services

Formation

Consultation

Mentorat

Rédaction technique

Placement de ressources
spécialisées



Domaines d'expertise

Le développement d'application comporte plusieurs phases, que l'on nomme cycle de développement. Au cours de ce cycle, plusieurs disciplines sont alors requises. Elles peuvent être suivies sous un mode itératif ou cascade. Chacune d'entre elle comporte souvent ses façons de faire, l'utilisation d'anciennes ou nouvelles technologies et d'outils.

Mynsoft a été créé pour vous permettre de retrouver plusieurs services répondant à vos besoins dans un vaste champ d'expertise .

Voici quelques exemples de nos expertises :

- Élaboration et mise en place de processus complet
- Introduction à des façon de faire par discipline
- Développement d'application en partenariat
- Solution d'affaires relié au développement d'application
- Analyse d'environnement technologique
- Analyse de données
- Mise en place et maintenance d'entrepôt de données
- Expertise ITIL
- Expertise CMMI

- Analyse d'affaires et fonctionnel
- Architecture de systèmes, architecture fonctionnelle, architecture organique
- Configuration d'outil de développement
- Virage technologique
- Architecture de données
- Développement et maintenance de bases de données
- Tests automatisés
- Gestion d'anomalies
- Gestion de changement
- Intégration

Notre expertise se situe dans toutes les phases du cycle de développement :

Stratégies de développement	Gestion de configuration et de changements
Gestion de projets	Base de données Oracle formulaire/rapport, Workflow
Exigences (analyse et cueillette d'informations)	Amélioration des processus et outils de développement
Analyse et conception (UML, Architecture, Orientation objet)	Intelligence d'affaires Cognos, Oracle
Implantation (Java/J2EE, Websphere, .Net, C++ etc....)	ITIL
Tests (stratégie, planification)	



Domaines d'expertise

Méthodologie

MYNSOFT aide les entreprises à définir et implanter leur environnement de développement. Lorsque nécessaire, nous leur proposons une méthodologie complète. Notre expertise unique repose sur des méthodologies éprouvées dont notamment le processus unifié de développement. Ce processus propose une vue d'ensemble du développement d'applications en termes de phases et de disciplines.

- Stratégie de développement
- Développement itératif
- Disciplines et phases de développement
- Produits livrables, rôles et activités
- Outils de développement
- Processus unifié de développement
- Configuration du processus.

Exigences

Notre expertise nous aide à identifier efficacement les besoins réels des clients, à définir la portée du projet, à documenter correctement les exigences logicielles et à en contrôler le changement. Nous favorisons une approche fondée sur les cas d'utilisation qui consiste à définir le contexte de l'application à l'aide d'acteurs et d'identifier leurs objectifs vis-à-vis de l'application.

- Cueillette d'informations
- Établissement de la portée du projet
- Énoncé des exigences logicielles
- Rédaction des cas d'utilisation
- Organisation de la documentation
- Gestion du changement des exigences.

Analyses et conception

Nous soutenons une méthode d'analyse et de conception orientée objet et fondée sur un langage de modélisation unifié « UML - Unified Modeling Language ». Basée sur une solide expérience pratique, notre maîtrise des concepts d'abstraction, d'encapsulation, d'héritage et de polymorphisme nous permet de concevoir des modèles solides et flexibles et d'en optimiser la réutilisation.

- Orientation objet
- Modélisation avec UML
- Structure et mécanismes architecturaux
- Patron de conception « Design Patterns »
- Réalisation de cas d'utilisation



Domaines d'expertise

Implantation

Notre approche est rigoureuse. Elle comprend des tests unitaires et des revues de codes efficaces, tout en favorisant la réutilisation du code. Nous pouvons ainsi concevoir un code de qualité tout en limitant les coûts et le temps de développement. L'utilisation de technologies de pointe telles que « .NET » et « Plate-forme Java 2 » est à la base de notre stratégie. Nous maîtrisons des langages de programmation, tels que C, C++, C#, Java, XML, etc.

- Programmation
- Tests unitaires
- Revues de code
- Réutilisation de code
- Intégration

Tests

Nous croyons que la réussite d'un projet de développement d'applications passe par une stratégie de tests à toute épreuve que seuls des spécialistes peuvent définir, mettre en place et exécuter correctement. Nous utilisons des outils de pointe afin de planifier, gérer et automatiser les différents types de tests nécessaires à un contrôle rigoureux de la qualité. Il en va de même de la publication des résultats et de la gestion des avis de non-conformités.

- Établissement d'une stratégie de tests
- Planification et gestion des tests
- Automatisation des tests
- Publication des résultats
- Gestion des avis de problèmes
- Patron de conception

Gestion de la configuration et du changement

Année après année, une des principales causes de retard ou même d'échecs de projets de développement est l'incapacité de gérer les requêtes de changements. Nous avons donc conçu une approche unique dans ce domaine. De la planification à l'exécution, nous sommes passés maîtres dans la gestion de la configuration et du changement à l'aide d'outils perfectionnés.

- Gestion et suivi des requêtes de changement
- Gestion de configuration
- Contrôle des versions