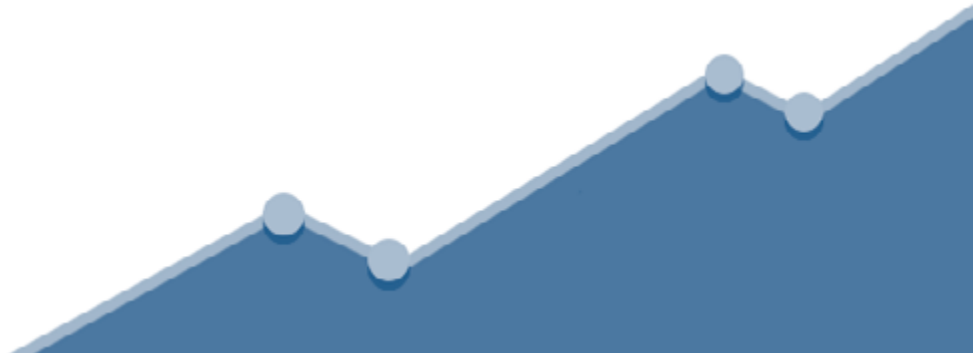




Unmatched Speed of Web development
State-of-the-art applications



Positionnement

- AwareIM est une plateforme de développement d'applications HTML / CSS, accessible « on-premise » ou en mode Cloud (SAAS)
- AwareIM produit des applications de gestion de bases de données
- AwareIM est un package contenant tous les composants nécessaires à la création d'une application de gestion
- Awareim simplifie le process de création d'application HTML



Concepts

- Développement non procédural
- Studio de développement « Multi-Panel » basé sur Eclipse
- Très grande abstraction dans la conception de la logique applicative, Business Objet (Tables BDD) intègre :
 - Attributs :
 - Modèle, type de colonne
 - Physiques et Relationnels
 - Propriétés visuelles
 - Règles métier non procédurales
 - Forms pour saisie et affichage relations :
 - Onglets dynamiques
- Requêtes en mode table (objets « Grid » de Kendo UI)
- Procédures logiques activées par les règles ou actions utilisateur
- Visual perspectives : « User interface panels » : MultiplesForms, requêtes, HTML, Reports ou affichées en Pop Up, Onglets ou Browser
- Exécution de l'application finale prise en charge par un moteur de règles avec implémentation de l'algorithme RETE

Contrairement aux langages de script, les règles applicatives dans AwareIM sont exprimées en termes métier et ne comportent pas d'éléments techniques tels que des variables ou des boucles.

Lorsque AwareIM détecte des modifications de données, il exécute automatiquement les règles affectées.

Cibles

AwareIM est un outil accessible à plusieurs profils représentés par ces 3 niveaux :

- 1^{er} Niveau : Analystes, concepteurs, consultants métier → Application natives 100% AwareIM
- 2^{ème} Niveau : Compétences HTML, CSS, Javascript → Applications « customisées » en Javascript, HTML, CSS
- 3^{ème} Niveau : Compétences en développement Java → Création d'extensions et plugins métiers intégrables à AwareIM

Méthodologie

- Après rédaction d'une spécification fonctionnelle
- Définir les « Business Objets » sans les attributs relationnels
- Définir les attributs relationnels
- Définir les règles de gestion (Business Rules)
- Définir les parcours utilisateurs, Menus, Contrôles accès datas
- Implémenter les traitements annexes (Emails, Reporting, Dashboards)
- Finaliser l'interface utilisateur

Fonctionnalités

- Gestion du mode responsive (desktop, tablette, mobile)
- Gestion du « versionning » des applications
- Gestion des BDD et des environnements de test
- Intégration de canaux de communication (emails entrants et sortants)
- Connectivité LDAP
- Gestion des business graphiques
- Intégration des objets « Calendrier » et « Planning Gantt »
- Module de « scheduling » des traitements d'import et export définis
- Gestion de la sécurité d'accès aux données et aux traitements
- Gestion du reporting intégré (Jasper Reports)
- Déploiement automatique ou assisté en SaaS
- Génération automatique des formulaires de saisie
- Gestion très puissante des tables de visualisation (Objets « Grid » de Kendo UI)
- Gestion des Web Services SOAP et REST en exposition et en consommation
- Gestion native de « Google Maps »
- Gestion des requêtes personnalisées par utilisateurs
- API Javascript et Java pour les développeurs confirmés
- Documentation intégrée en HTML ou Docx
- Système de gestion des notifications
- Gestion automatique de l'intégrité de la base de données
- Gestionnaire de Process Utilisateurs et WorkFlows
- Gestionnaire des traductions multilingues (traductions, export, import)



Plateforme technologique

- Java J2EE / Tomcat
- Linux, Windows, OSX, Android, iOS
- MySQL, SQL Server, Oracle, Derby
- Connecteurs SGBD/JDBC configurables
- Eclipse – Editeur studio
- Framework Kendo UI (framework Javascript)
- JasperReports



Références

idronic.



INTERNAP

spirax/sarco



NetCommWireless

AwareiM Europe

<https://awareim.solutions>

+33 800-915336

nachman@awareim.com

victor@awareim.com