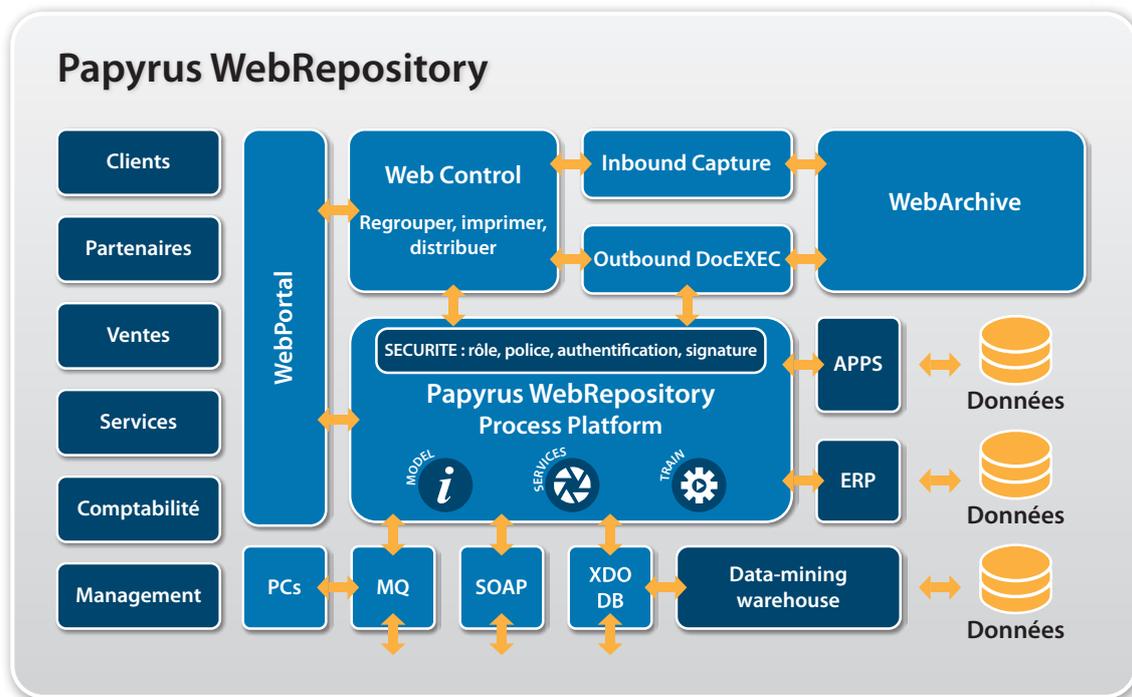


Papyrus WebRepository 7



Description

Papyrus Business Application Platform qui est basée sur le méta-système Papyrus Objects, vous permet de définir, de déployer et de développer en permanence des applications métiers complètes. Ces applications peuvent intégrer tous les aspects de votre entreprise, y compris les communications internes et externes, l'interfaçage avec des sources de données externes, le traitement et le stockage des données, ainsi que la gestion des processus métier et l'exécution des workflows. Les applications sont conçues avec des modèles orientés objet utilisant des classes et des modèles métier dans un environnement de développement visuel. Ils sont gérés avec le contrôle de version et un concept centralisé d'accès utilisateur et d'autorisations qui fournit un accès personnalisé à différents clients / organisations.

Papyrus WebRepository est le composant principal de l'architecture Papyrus Objects. Il permet de contrôler toutes les applications et tous les types de documents sur toutes les plateformes et tous les canaux de sortie, pour les utilisateurs en ligne et hors ligne. Il offre un contrôle total sur la gestion des modifications, la sécurité et les versions. **Papyrus Desktop** permet aux administrateurs et aux développeurs d'applications de configurer le système, de définir des modèles personnalisés et de créer des applications métier personnalisées. Les utilisateurs métier disposent d'interfaces graphiques basées sur **Papyrus EYE Widgets** ou **Papyrus Desktop / HTML** pour toutes les applications / solutions métier. Celles-ci peuvent être personnalisées pour répondre à des exigences spécifiques. L'application **Papyrus Enterprise Mobile App** offre les mêmes fonctionnalités pour iOS et Android.

Papyrus WebRepository offre les fonctionnalités suivantes :

- Installation, gestion et administration centralisées des Domaines Papyrus Objects avec un nombre illimité de nœuds.
- Gestion de toutes les ressources documentaires (textes, fonds de pages, polices, logos...) avec contrôle des versions et des variantes et validation.
- Gestion intégrée des impressions avec contrôle des travaux.
- Autorisations d'accès utilisateur via les notions de ROLE/PRIVILEGE et POLICIES.
- Gestion et contrôle de versions du développement au test et à la production.
- Equilibrage des charges (load balancing) pour les applications à haut volume.
- Backup intégré et redémarrage à chaud pour une haute disponibilité.
- Fonctions de sécurité et d'audit applicables à toutes les étapes du cycle de vie complet du document.
- Opérations offline avec notion de réplication (proxy).
- Intégration avec les applications existantes au travers des Adapteurs et des Type Managers.
- Outil de conception de workflows BPM respectant BPMN standard.
- Conception de classes et objets avec UML.

Contact

Europe
T: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

Amérique
T: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asia Pacific
T: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

Email & Web
info@isis-papyrus.com
www.isis-papyrus.com

© 2019, ISIS Papyrus,
remplace toutes les
versions précédentes.

Papyrus Frameworks et Solutions

Papyrus WebRepository est fourni avec un ensemble de cadres de solutions prédéfinis qui servent de base à la conception d'applications personnalisées. Ces solutions prêtes à l'emploi comprennent :

- **Business Correspondence** : conçue pour gérer tous les aspects de la création d'une correspondance client personnalisée, quels que soient les canaux d'entrée et de sortie.
- **Business Document Capture** : conçu pour acquérir tous les types de communications entrantes, les classer automatiquement, extraire et valider les données pour l'indexation, ainsi que pour les catégoriser et les distribuer en vue d'un traitement ultérieur à l'aide d'ACM.
- **Automated Document Factory** : conçu pour une automatisation intelligente de bout en bout des processus de production et de livraison de documents, y compris le formatage, l'impression, le post-traitement, les envois par courrier électronique, par fax et par Internet, ainsi que l'archivage.
- **Print and E-Delivery** : conçu pour la gestion des canaux sortants et le suivi des documents imprimés ou remis électroniquement.
- **Adaptive Case Management (ACM)** : gestion des processus métier intégrée et orientée objectifs allant au-delà de la rigidité de la gestion des processus et de la simplicité de la gestion des cas.
- **Reporting** : conçu pour générer des rapports et des tableaux de bord d'utilisateurs métier basés sur diverses sources de données.
- **WebControl** : conçu pour la gestion de l'impression, des travaux (jobs), du spool et des files d'attente sur toutes les plateformes et tous les canaux de sortie.
- **WebArchive** : une solution d'archivage à court, moyen et long terme entièrement intégrée avec gestion des ressources, contrôle de version et interfaces vers des systèmes d'archivage tiers.

Description fonctionnelle

Papyrus WebRepository est unique les développeurs peuvent définir n'importe quelle CLASSE requise et construire leur propre framework d'application. Avec la notion de machine à états attribuée à un objet, il est possible de définir de façon très simple le comportement de cet objet dans des traitements complexes et son mode d'exécution comme objet métier dans l'environnement Papyrus Objects. Les objets sont stockés dans un format binaire propriétaire compressé et occupent

seulement quelques kilooctets, réduisant la mémoire, l'espace disque et la bande passante requise. Le langage Papyrus Query Language intégré est un langage de script et de requête polyvalent qui donne aux développeurs et aux administrateurs un contrôle total sur l'espace objet.

N'importe quel type de ressource peut être stocké dans un attribut binaire, permettant ainsi la gestion des polices, formulaires, logos, code source, exécutables, de XML, HTML et pratiquement de tout autre format. En établissant des corrélations entre les types d'objets, il est possible de définir de puissantes structures d'objets et réduire ainsi le besoin d'une base de données relationnelle.

Il est possible d'accéder à **Papyrus WebRepository** via un client lourd (**Papyrus Desktop**) ou un client léger en utilisant un navigateur connecté à un noeud **Papyrus WebPortal**. L'application **Papyrus Enterprise Mobile App**, disponible pour iOS et Android, se connecte également à **Papyrus WebPortal** via une interface REST et permet ainsi l'intégration transparente d'appareils mobiles. Les interfaces graphiques librement configurables font partie intégrante de la conception de l'application et garantissent des résultats identiques pour tous les clients.

Fonctions de productivité

- Une base centralisée pour stocker les définitions de CLASSES et de TEMPLATE.
- La gestion de tout type d'objet et la définition de ses caractéristiques.
- Le contrôle de version pour les CLASSES et les TEMPLATE avec des dates de validité du/au.
- La gestion du cycle de vie pour les objets avec indication du statut du développement.
- User Trained Agent - un composant apporteur d'intelligence intégré pour le partage de connaissances à l'échelle de l'entreprise.
- L'import/export des objets du framework.
- Intégration d'applications d'entreprise avec des adaptateurs Papyrus pour un couplage faible basé sur des interfaces telles que MQ, SOAP, REST et DB Type Managers (Oracle, DB/2, ODBC).
- La mise à disposition d'un portail intégré pour les solutions client léger.

Fonctions de gestion

- Resource Collection pour une gestion centralisée des ressources.
- Settings Collection pour une configuration personnalisée du

framework.

- Techniques Single-Sign-On pour authentification de l'utilisateur avec LDAP.
- Framework autorisation pour contrôle basé sur les rôles des accès aux objets et aux méthodes.
- Papyrus Application and Performance Analyzer pour tracer et optimiser.
- Fonctions intégrées d'audit et de génération de rapports.
- Intégration avec les outils comme **Papyrus DocEXEC**, **Papyrus Print et Email Servers**, **Papyrus Capture Recognition Server**, etc.

Fonctions Papyrus Desktop

- Les interfaces utilisateur pour accéder à tous les espaces objet.
- L'éditeur de Templates et de Classes pour définir et modifier les objets.
- Conception visuelle d'applications par drag & drop.

Prérequis

- z/OS 2.1/2.2/2.3 ou
- Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012/Server 2016 ou
- AIX 6.1/7.1 ou
- HP-UX Itanium 11.31 ou
- Solaris V10/V11 ou
- Linux (SLES 11/12, RHEL 5/6/7).
- TCP/IP et UDP pour la communication entre les nœuds de Papyrus Objects.
- Système de stockage hautes performances pour les Object Spaces.
- Option : base de données externe (DB/2, Oracle, MS SQL Server) pour l'intégration d'applications via les Papyrus TypeManagers.

Information commande

Papyrus WebRepository sur z/OS Unix, z/Linux, HP-UX Itanium, AIX, Solaris, Linux or Windows.

Formation

ISIS Papyrus propose des sessions de formation sur site ou dans ses propres locaux.

Maintenance

Application des conditions générales d'ISIS Papyrus Software Products. Après l'installation une période de 6 mois de garantie est fournie gratuitement. Au-delà, un contrat de maintenance est proposé afin de pouvoir continuer à bénéficier des mises à jour produit et du support téléphonique.