

Papyrus WebRepository™ 7

Papyrus WebRepository



Un serveur repository est utilisé pour stocker et gérer les documents stratégiques de l'entreprise. Un contrôle de version complet des ressources et des objets est fourni.

Navigateur Internet standard ou Papyrus Client Papyrus Desktop



Tout navigateur Internet peut accéder aux documents et ressources dans Papyrus WebRepository.

Les utilisateurs autorisés peuvent utiliser, mettre à jour ou créer de nouveaux documents et applications.

Intranet/Internet TCP/IP

Description de la Solution

Papyrus WebRepository est un composant de l'infrastructure **Papyrus Objects**. Il est basé sur l'**architecture Object Meta System (OMS)** développée par ISIS utilisant un Objectspace-DB entièrement géré par le noyau Papyrus (Papyrus Kernel). L'accès utilisateur se fait via Papyrus Desktop connecté à un noyau local (Client lourd) ou un navigateur communiquent avec un Portal Node Papyrus (Client léger). Papyrus Objects est une Application Peer-To-Peer disponible sur z/OS-USS, AIX, Solaris, HP/Itanium, Linux et Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7.

Papyrus WebRepository permet un contrôle de tous les types de documents et de tous les utilisateurs travaillant on-line ou off-line et ce, quel que soit le type de plate forme ou de canal de restitution. Ses principales fonctionnalités:

- Installation, gestion et administration centralisées de toutes les ressources documentaires (textes, fonds de pages, polices et logos) avec contrôle des versions et des variantes.
- Contrôle de toutes les ressources utilisées au travers de multiples applications documentaires (parent/enfant).
- Gestion et contrôle de version des interface utilisateur Papyrus Eye et des scripts (**Papyrus Webportal**).
- Autorisations d'accès utilisateur via les notions de ROLE/PRIVILEGE et POLICIES.
- Gestion du changement.
- Distribution automatique des ressources.
- Gestion intégrée des impressions avec contrôle des travaux, équilibrage des charges (load balancing) et ré-démarrage à chaud.
- Fonctions de sécurité et d'audit applicables à toutes les étapes du cycle de vie complet du document.
- Opérations off-line avec notion de réplication (proxy).
- Intégration avec les applications existantes au travers des Adaptateurs et des Type Manager.

Papyrus WebRepository a été conçu avec la technologie d'ISIS Papyrus pour fournir toutes les ressources au format AFP d'IBM (Format d'impression ouvert et standard). Les **Papyrus Plug-Ins** utilisés avec les navigateurs Internet standard permettent une reproduction parfaite de tous les documents et ressources sur tout type de plate-forme et d'imprimante.



ISIS PYPYRUS™

Contact

Europe

T: +43-2236-27551

F: +43-2236-21081

Etats-Unis

T: 817-416-2345

F: 817-416-1223

Asie Pacifique

T: +65-6339-8719

F: +65-6336-6933

E-mail

info@isis-papyrus.com

Internet

www.isis-papyrus.com

© 2016, annule et remplace toute documentation antérieure.

1er Janvier 2016

Description Fonctionnelle

Papyrus WebRepository est unique car il ne prédéfinit pas les types d'objets disponibles pour l'application. Le concepteur peut définir n'importe quelle CLASSE requise et construire un framework d'application. Avec la notion d'"état machine" attribué 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.

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 eux 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 au *WebRepository* via un client lourd (*Papyrus Desktop*) ou un client léger en utilisant un navigateur connecté à un node *Papyrus Portal*. L'interface graphique utilisateur fait partie intégrante de la conception de l'application et peut être librement définie avec *Papyrus Eye GUI Designer* garantissant des résultats identiques dans les environnements client lourd ou léger. Utilisé conjointement avec les autres fonctionnalités de la solution *Papyrus Document System*, nous obtenons le système de gestion de documents et de ressources d'impression le plus souple et le plus puissant destiné aux grandes organisations. Il peut être aussi utilisé pour la gestion de contenu de sites Internet ou pour la gestion d'un réseau important d'imprimantes distribuées.

Les principales caractéristiques de Papyrus WebRepository

- 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 CLASSES / TEMPLATE avec indication du statut du développement.
- L'import/export des objets du framework.
- La gestion du changement et le versionning de toutes les ressources documentaires.
- La mise à disposition d'un portail intégré pour les solutions client léger.

Les fonctions de gestion du WebRepository

- Framework système (Metaclass, Template, Node, Repository, Library).
- Framework autorisation (Utilisateur, Rôle, Policy, Agent).
- Notion de rôle utilisateurs pour gérer et contrôler l'accès aux objets et aux méthodes.
- Requêtes sur les objets via PQL.
- Plusieurs Frameworks d'applications qui peuvent être utilisés en l'état ou personnalisés/adaptés de façon individuelle en fonction des besoins du client.
- L'application Analyzer (APA) Framework pour une traçabilité totale en ligne et un suivi graphique de l'application et des ressources système

Les éléments de CLASSE compatibles avec UML

- Le Type de CLASSE.
- Des Attributs avec leur type et leurs propriétés, GET/SET standard.
- Des Méthodes (opérations) soit supportées par héritage, délégation, comme une interface matériel soit par mapping à un programme outil externe.
- Des Relations (référence, partie de, composée de, contient, n'importe quelle...).
- Un moteur de gestion d'états machine et de transitions.
- Des événements 'envoyer' et 'recevoir'.
- Un langage de définition de Contraintes UML CDL pour appel des Méthodes.

Papyrus Desktop offre

- L'éditeur de Classe.
- L'éditeur de Template.
- La Fenêtre Objets avec les types d'affichage.
- Le support des plug-ins pour navigateur Internet standard.

L'interface *Web Papyrus* utilisant le portail intégré est une fonction du Repository (Référentiel) ou un serveur d'application Papyrus dédié. Un objet 'session' est instancié pour chaque utilisateur et communique avec le navigateur Internet des utilisateurs.

L'interface Web de Papyrus offre au travers de Papyrus EYE

- L'éditeur de Template.
- La Fenêtre Objet.
- Les plug-ins standards pour navigateur internet.

Le Kernel Objectspace permet

- La mise en cache disque persistante de tous les objets.
- La recherche par valeur pour répliquation d'objets au travers de communication IP.
- Le contrôle des changements et des modifications (audit).
- La gestion transactionnelle pour l'ensemble des méthodes en utilisant les Commit/Rollback.
- L'utilisation de shared memory pour la séparation d'Espace Adresse.

Pré-requis

- Services TCP/IP et Papyrus Objects (OMS).
- Toute plate-forme supportée par Papyrus.
- Optionnellement bases de données standard (DB/2, Oracle, ...) pour l'intégration d'applications et les requêtes SQL via les TypeManagers Papyrus.

Information commande

Papyrus WebRepository sur z/OS, Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7, AIX, Sun Solaris, Linux SLES9 et HP/Itanium.

Formation

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

Maintenance

Application des conditions générales d'ISIS 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.