



Papyrus WebRepository 7

Papyrus WebRepository



Il server di repository archivia e gestisce i documenti strategici aziendali fornendo il controllo della versione del sorgente e degli oggetti.

WebBrowser o Papyrus Client Papyrus Desktop



Ogni web browser può accedere ai documenti e alle risorse nel Papyrus WebRepository. Gli utenti autorizzati possono usare, aggiornare o creare documenti e applicazioni.

Intranet TCP/IP

Descrizione del prodotto

PapyrusWebRepository è un componente Papyrus che si basa sull'infrastruttura di **PapyrusObjects**. Utilizza l'architettura **OMS (Object Meta System)** sviluppata da ISIS e applicata anche nell'**Objectspace**, **Papyrus Desktop** e **Papyrus kernel**. Papyrus Objects è un ambiente applicativo e di processo basato sulla comunicazione peer-to-peer per fornire un ambiente di sviluppo e gestione dei processi ove ogni nodo utilizza l'Objectspace del kernel. Gli Object Spaces sono supportati su z/OS, AIX, Solaris, Linux, e Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7.

Papyrus WebRepository fornisce il controllo di tutti i tipi di documento, per tutti gli utenti online ed offline, su varie piattaforme e canali di output.

Gestione, installazione ed amministrazione centralizzate con un unico punto di controllo di

- tutte le risorse del documento (testo, form, font, logotipi, ...) con controllo di versioni/varianti e la loro validazione.
- del riutilizzo delle risorse su molteplici applicazioni documentali (parent/child).
- gestione e controllo della versione per HTML e Scripts (**Papyrus WebPortal**).
- profilazione delle utenze con RUOLI e PRIVILEGI
- change management
- distribuzione automatica delle risorse
- print management e job control integrati con Hot stand-by e load balancing
- sicurezza ed auditing per tutto il ciclo di vita del documento
- integrazione applicativa con Papyrus Adapter e Typemanager

PapyrusWebRepository si integra con i prodotti **ISIS Papyrus** per fornire tutte le risorse nel formato aperto e standard AFP IBM. Il **Plug-In Papyrus** per i web browser standard consente la riproduzione perfetta di documenti e risorse in tutte le piattaforme di sistema operativo e di stampa.

Contatti

Europa

T: +43-2236-27551

F: +43-2236-21081

America

T: 817-416-2345

F: 817-416-1223

Italia

T: +39-0125-6455-00

F: +39-0125-6455-150

E-mail

info@isis-papyrus.com

Internet

www.isis-papyrus.com

© 2016, ISIS Papyrus, sostituisce la documentazione precedente.

1 giugno 2016

Descrizione funzionale

Papyrus WebRepository è unico nel suo genere perchè non predefinisce il tipo di oggetto messo a disposizione dell'applicazione. Lo sviluppatore può definire la struttura delle CLASSI necessarie e costruire con esse una struttura applicativa. Dichiarando la definizione degli stati di un oggetto, si può disegnare in modo semplice il suo comportamento anche per processi complessi e utilizzarlo come business object in ambiente Papyrus Objects.

Gli oggetti vengono memorizzati in un formato proprietario binario compresso, di una grandezza di pochi kilobyte, riducendo la necessità di maggiore memoria, spazio su disco e banda.

Qualunque tipo di risorsa può essere memorizzata in un attributo binario, agevolando la gestione di font, form, logotipi, codici sorgente, eseguibili, XML, HTML e praticamente, qualunque tipo di formato. Utilizzando la definizione delle relazioni tra oggetti è possibile definire potenti strutture oggetto e ridurre la necessità di database relazionali.

E' possibile accedere il WebRepository attraverso il Desktop e non è richiesta un'installazione dell' Objectspace. La GUI del desktop Windows viene usato per le definizioni di nuove classi.

Se utilizzato in associazione con il Papyrus Document Solution, diventa lo strumento più flessibile e potente per la gestione dei documenti e delle risorse per le grandi organizzazioni e società. Può agevolare anche la gestione dei contenuti di un sito web oltre che della rete di stampanti distribuite.

Caratteristiche di Papyrus WebRepository

- Uno strumento centralizzato per l'archiviazione delle definizioni di CLASSI e TEMPLATE.
- Gestisce qualunque tipo di oggetto determinandone le caratteristiche.
- Gestione delle versioni temporali di CLASSI e TEMPLATE.
- Controllo varianti per i TEMPLATE con chiavi definibili dal selezionatore.

- Gestione dell'intero ciclo di vita della CLASSE/TEMPLATE con stato dello sviluppo.
- Importazione/esportazione di Object Frameworks.
- Versionamento e change management per tutte le risorse dei documenti
- Portale integrato per tutte le soluzioni thin client.

Caratteristiche gestionali di Papyrus WebRepository nell'Objectspace:

- Infrastruttura del sistema (Metaclass, Template, Node, Repository, Library).
- Sistema di autorizzazione (Utente, ruolo, policy, agente).
- Il sistema di sicurezza basato sui ruoli controlla l'accesso ad oggetti e metodi.
- Query PQL per gli oggetti.

Elementi di CLASSI compatibili con UML

- Tipo di CLASSE.
- Tipo e proprietà degli attributi (standard GET/SET).
- Metodi (operazioni) supportati per ereditarietà, delega, interfaccia materiale o mapping ad un programma esterno.
- Relazioni (referenza, parte, composizione, contenuto, qualsiasi)
- Gestione stati e transizioni, invio e ricezione eventi.
- Utilizzo di UML Constraints Definition Language (CDL) per chiamate ai metodi.

Papyrus Desktop offre

- ClassEditor.
- Template Editor.
- Object Window con i tipi di visualizzazione.
- La capacità di supportare browser plug-in standard.

Il Papyrus WebDesktop, che utilizza in Portale integrato, è una caratteristica del Repository o un Papyrus Application Server dedicato. Una sessione oggetto è realizzata per ciascun utente e comunica con gli utenti del browser.

Il WebDesktop offre attraverso HTML/Javascript

- Il Template Editor.
- L' Object Window.
- Browser plug-in standard.

Il Kernel dell' Objectspace supporta

- Caching permanente su disco di tutti gli oggetti.
- Replicazione degli oggetti basata sulla loro valorizzazione, con comunicazione IP
- Controllo automatico delle modifiche (auditing)
- Gestione della transazione con Commit/Rollback.
- Separazione dello spazio dell'indirizzo attraverso una Shared Memory Interface.

Prerequisiti

- Servizi standard TCP/IP e Papyrus Objects
- Qualsiasi piattaforma supportata da Papyrus.
- Database standard opzionali (Oracle, DB/2, ...)

Informazioni commerciali

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

Training

ISIS propone corsi espressamente organizzati presso i clienti e un calendario completo di corsi presso le proprie sedi.

Manutenzione

Vengono applicate le condizioni standard "Condizioni Generali Contrattuali AGB" per i Prodotti Software ISIS. I primi 6 mesi di servizio sono gratuiti, al termine di tale periodo viene proposto un contratto di manutenzione per gli aggiornamenti del prodotto ed il servizio di hotline.