



josh Protocol!



josh Protocol! Using Aspose Components
Nicolino Ambrosini MVP, 11th of March 2010

Product Background / Overview

The main goal of the "josh Protocol!" is to record both letters received and letters dispatched by Italian Public Authorities, to stay within the bounds of the law in force.

Any such Authority receives and sends documents in different formats (i.e.: PDF, TIFF, DOC(x), XLS(x), TXT, RTF...). One of the components of "josh Protocol!" is a viewer able to manage PDF files. So all the documents are converted to PDF in order to be opened by the Viewer.

"josh Protocol!" is the first system, natively created on the Microsoft infrastructure, which takes full advantage of the Microsoft SharePoint functions; the Viewer allows the negation of specific rights on the single documents, i.e. printing or downloading.

So we have to introduce in our code a module able to convert files to PDF format

Requirements Scenario

There are two main requirements to be met:

1. Not to use OLE Automation
2. Conversion server-side from Microsoft Office (legacy) formats to Adobe PDF format

Solution Implementation

"josh Protocol!" provides a number of tools to record letters. When a user receives (sends) a letter, the tool asks the "josh Protocol!" Service to record it.

So "josh Protocol!" Service collects the requests and converts documents to PDF format using the following Aspose products:

- Aspose.Words for .NET
- Aspose.Cells for .NET
- Aspose.Slides for .NET
- Aspose.Pdf for .NET

Benefits

The main benefit we gained by using Aspose is that now we don't have to use Ole-Automation, a technology not supported by Microsoft. If we ever want to use Ole Automation, we are forced to configure Office in the server machine and this is a bad

way to deploy products.

So, by using Aspose, it is now possible to convert documents server-side, instead of client-side. So we have both the opportunity of an easier product maintenance and higher reliability.

Future Implementations

In the future, we may consider using Aspose.Form to improve the josh form generation tools, which may be directly used by application domain experts, without the aid of programmers.

Conclusion

Aspose libraries are easy to use and meet almost all our needs.

Contact

For more information on this case study please contact us [here](#).

Documenti utili:

Nessun documento

Esperti

Nessun esperto

[Mostra dettagli](#)

[Visualizzazione Categorie](#)

[Refresh dei dati](#)

[Completa il task](#)

Attività del TASK.

Page 2:25

josh Client Web - Software User Manual

josh Client Web

Software User Manual

Server

Numero Protocollo: 0014332
Data Protocollo: 17/03/2010 17.04.28
Numero Riferimento Protocollo:
Data Riferimento Protocollo:
Mittente: Giuseppe Verdi
Oggetto: test
[Visualizza il file](#)

Assegnatario: (LAB) Valeria Fusciani
Competenza:
Conoscenza:
Data Scadenza: 01/01/2000
Smistamento/Presa in Carico:
☒ Smista a (LAB) Valeria Fusciani
☐ Inoltra a
☐ Smista a Subalterno diretto
☐ Smista a Subalterno
☐ Prendi in Carico

Note :

Protocollo n. 0014326 del 17/03/2010 10.50.46

Pages 13:37

joshProtocol!-3.0-Software Administration Manual

Configurazione Database josh

Server name:

Authentication:

User name:

Password:

Database:

Configurazione Database josh Protocol

Server name:

Authentication:

User name:

Password:

Database:

La configurazione del database di josh deve essere pubblicata a quella di josh Protocol

Browse for servers

- Database engines
 - DEVMSQLSERVER (9.00.4035.00)
 - DEVMSQLSERVER (9.00.4035.00)
 - DEV70
 - DEV2 (9.00.3042.00)
 - DEVMSQLSERVER (9.00.4035.00)
 - DEV3
 - DEV4
 - Other
- Browse for database**
 - josh_SPS2003
 - josh_SPS2003_ASPPState
 - joshActive
 - joshActive_MDS2007
 - joshActiveDBest
 - joshASPPState
 - joshCluster
 - joshProtocol_MDS2007
 - joshProtocol_SRVPROD6
 - joshToolAD
 - JPw/2009/06.90 WSS Content

3 [Create new database](#)

Figura 5- Maschera delle opzioni Database

Modello2003.doc [Solo lettura] - Modalità di compatibilità - Microsoft Word

Home | Inserisci | Layout di pagina | Riferimenti | Lettere | Revisione | Visualizza

Inviare Copia Formata Aggiunti

Casting Piegare

AaBbCcDd AaBbCcDd AaBbCc AaBBcC AaBbCc Cambia lista Trova Sostituisci Selezione Assistenza

F Home F Nuovo F Nuovo... F Nuovo F Nuovo F Nuovo

Visualizzazione
Categorie
Refresh dei dati
Completa il task
josh

Documento Word

Codice AOO: AOOT
Numero protocollo: 0000005
Data protocollo: 12/03/2010

Proprietà Oggetto: oggetto di Test

Proprietà Destinatari: sig. Rossi

Altre proprietà:
destinatari per con: Sig. Neri
destinatari per con: Sig. Verdi

Gruppo Firma:

D'ordine	Incarico	Gruppo Firma

Pagina 1 di 1 Parole: 9/37 Italiano (Italia) File Editor del Piano d'Ordine - 164 - Windows Internet Explorer

Strumenti ?

Pagina • Strumenti •

Anività del TASK.

Nome	Valore
CodiceAOO <small>E' il codice AOO per la quale Infidign genera il numero di protocollo. Deve essere valorizzata col codice della AOO per cui è designato il processo.</small>	AOOT
Protocollo <small>E' il dato del protocollo generata da Infidign. Poiché viene fatto un "postitback" deve avere un valore di default qualsiasi.</small>	0000005
DataProtocollo <small>E' la data del protocollo generata da Infidign. Poiché viene fatto un "postitback" deve avere un valore di default qualsiasi.</small>	12/03/2010
Oggetto	oggetto diTest
Destinatari <small>Destinatari del documento. Impostato OBBLIGATORIAMENTE da chi elabora il documento.</small>	sig. Rossi
DestinatariConoscenza	Sig. Verdi
DestinatariCompetenza	Sig. Neri

Registra

[Esporta le variabili del processo](#)

Copyright © by IT Cosm@t s.r.l.