

PHL EXCHANGE

Il vostro IBM i, in dialogo con tutto il sistema

PHL Exchange genera i programmi che analizzano ed elaborano i vostri flussi XML e JSON: scambi di file con altre piattaforme, web service in modalità server o client. Erede di PHL XML, ne riprende tutte le funzioni e aggiunge il JSON.

— Principio di funzionamento

- ◆ **Generatore**
i programmi di analisi e di elaborazione dei flussi sono generati automaticamente
- ◆ **Un solo modulo**
analisi del flusso ed elaborazioni riunite, dove l'EDI classico concatenava fasi separate
- ◆ **Nessuna competenza sul formato**
i vostri team elaborano i flussi senza dover padroneggiare XML o JSON
- ◆ **Caratteri speciali**
codificati automaticamente, una trappola spesso trascurata

— Da PHL XML a PHL Exchange

- ◆ **Continuità**
tutte le funzioni di PHL XML sono mantenute
- ◆ **Un nome più giusto**
«Exchange» riflette l'apertura a più formati, non più solo all'XML
- ◆ **Novità**
il formato JSON si aggiunge all'XML

— Automa di scambio e studio grafico

- ◆ **Automa FTP**
ricezione e invio automatici dei file in modalità EDI
- ◆ **PHLStudio**
comune a tutta la suite PHLSoft, mostra i flussi in vista grafica o testuale
- ◆ **Progettazione modulare**
si possono usare altri automi, anche sviluppati internamente
- ◆ **Macro-linguaggio**
per definire in modo semplice le regole applicate dai programmi

2

formati di scambio: XML e JSON

3

modalità di esecuzione: EDI, web service, SOAP

2 sensi

programmi server e client

0

livelli software aggiuntivi

Tre modalità, un solo generatore

MODALITÀ EDI

Gli scambi di file

Il programma gira in batch e trasforma i file XML o JSON in tabelle DB2 for i, e viceversa.

MODALITÀ WEB SERVICE

Server, client o entrambi

Il programma server riceve ed elabora le richieste; il programma client invia richieste ed elabora le risposte.

MODALITÀ SOAP

Per gli scambi standardizzati

Una variante dei web service basata sul protocollo SOAP, tramite un server web.

Tecnologie utilizzate

◆ Backend

IBM i, database DB2 for i

◆ Formati

XML e JSON

◆ Protocolli

web service tramite server web, SOAP, FTP

Requisiti tecnici

PIATTAFORMA

IBM i V7R4 TR7 minimo

◆ Competenze

nessuna conoscenza preliminare di XML o JSON richiesta

◆ Formazione

1 giorno

Nella suite PHL Soft

Ogni strumento si installa da solo e si combina con gli altri, sullo stesso IBM i.

PHL Web

Converte le vostre schermate 5250 in interfacce web a partire dai sorgenti DDS, con tre livelli di trasformazione.

PHL Print

Laboratorio di progettazione dei documenti: impaginate il documento al pixel, il vostro RPG lo alimenta, l'IBM i produce il PDF.

PHL Mobile

Studio no-code di applicazioni mobili sui vostri dati IBM i, installabili come PWA, con inserimento offline.