

PHL EXCHANGE

Su IBM i, en diálogo con todo su SI

PHL Exchange genera los programas que analizan y procesan sus flujos XML y JSON: intercambios de ficheros con otras plataformas, servicios web en modo servidor o cliente. Heredero de PHL XML, conserva todas sus funciones y añade JSON.

— Principio de funcionamiento

- ◆ **Generador**
los programas de análisis y tratamiento de los flujos se generan automáticamente
- ◆ **Un solo módulo**
análisis del flujo y tratamientos reunidos, donde el EDI clásico encadena etapas separadas
- ◆ **Sin dominar el formato**
sus equipos procesan los flujos sin necesidad de dominar XML o JSON
- ◆ **Caracteres especiales**
codificados automáticamente, una trampa a menudo olvidada

— De PHL XML a PHL Exchange

- ◆ **Continuidad**
se conservan todas las funciones de PHL XML
- ◆ **Un nombre más preciso**
«Exchange» refleja la apertura a varios formatos, y no solo a XML
- ◆ **Novedad**
el formato JSON se suma al XML

— Automatización de intercambios y estudio gráfico

- ◆ **Automatización FTP**
recepción y envío automáticos de ficheros en modo EDI
- ◆ **PHLStudio**
común a toda la suite PHLSoft, muestra los flujos en vista gráfica o textual
- ◆ **Diseño modular**
pueden utilizarse otras automatizaciones, incluso desarrolladas internamente
- ◆ **Macrolenguaje**
para definir de forma sencilla las reglas que aplican los programas

2

formatos de intercambio:
XML y JSON

3

modos de ejecución:
EDI, servicios web,
SOAP

2 sentidos

programas servidor y
cliente

0

capas de software
adicionales

Tres modos, un mismo generador

MODO EDI

Los intercambios de ficheros

El programa se ejecuta en batch y transforma los ficheros XML o JSON en tablas DB2 for i, y viceversa.

MODO SERVICIOS WEB

Servidor, cliente o ambos

El programa servidor recibe y procesa las peticiones; el programa cliente envía peticiones y procesa las respuestas.

MODO SOAP

Para intercambios normalizados

Una variante de los servicios web basada en el protocolo SOAP, a través de un servidor web.

Tecnologías utilizadas

Backend

IBM i, base de datos DB2 for i

Formatos

XML y JSON

Protocolos

servicios web mediante servidor web, SOAP, FTP

Requisitos técnicos

PLATAFORMA

IBM i V7R4 TR7 mínimo

Competencias

no se requieren conocimientos previos de XML ni de JSON

Formación

1 día

En la suite PHL Soft

Cada herramienta se instala por separado y se combina con las demás, en el mismo IBM i.

PHL Web

Convierte sus pantallas 5250 en interfaces web a partir de las fuentes DDS, con tres niveles de transformación.

PHL Print

Taller de diseño de documentos: usted maqueta el documento al píxel, su RPG lo alimenta y el IBM i genera el PDF.

PHL Mobile

Estudio no-code de aplicaciones móviles sobre sus datos IBM i, instalables como PWA, con entrada de datos sin conexión.