

PHL EXCHANGE

Je IBM i in dialoog met je hele IT-landschap

PHL Exchange genereert de programma's die je XML- en JSON-stromen ontleden en verwerken: bestandsuitwisseling met andere platforms, webservices als server of client. Als opvolger van PHL XML behoudt het alle functies en voegt het JSON toe.

— Werking

- ◆ **Generator**
de programma's voor het ontleden en verwerken van de stromen worden automatisch gegenereerd
- ◆ **Eén module**
ontleding en verwerking samen, waar klassieke EDI losse stappen aan elkaar rijgt
- ◆ **Geen formaatkennis nodig**
je teams verwerken de stromen zonder XML of JSON te hoeven beheersen
- ◆ **Speciale tekens**
automatisch gecodeerd, een vaak vergeten valkuil

— Van PHLXML naar PHL Exchange

- ◆ **Continuïteit**
alle functies van PHLXML blijven behouden
- ◆ **Een passender naam**
"Exchange" staat voor meerdere formaten, niet meer alleen XML
- ◆ **Nieuw**
JSON komt bij XML

— Uitwisselingsautomaat en grafische studio

- ◆ **FTP-automaat**
automatische ontvangst en verzending van bestanden in EDI-modus
- ◆ **PHLStudio**
gedeeld door de hele PHLSoft-suite, toont de stromen grafisch of als tekst
- ◆ **Modulair ontwerp**
andere automaten kunnen worden gebruikt, ook zelf ontwikkelde
- ◆ **Macrotaal**
om de regels die de programma's toepassen eenvoudig vast te leggen

2

uitwisselingsformaten:
XML en JSON

3

uitvoeringsmodi: EDI,
webservices, SOAP

2 richtingen

server- en
clientprogramma's

0

extra softwarelagen

— Drie modi, één generator

EDI-MODUS

Bestandsuitwisseling

Het programma draait in batch en zet XML- of JSON-bestanden om in DB2 for i-tabellen, en omgekeerd.

WEBSERVICEMODUS

Server, client of beide

Het serverprogramma ontvangt en verwerkt verzoeken; het clientprogramma verstuurt verzoeken en verwerkt de antwoorden.

SOAP-MODUS

Voor gestandaardiseerde uitwisselingen

Een variant van de webservices op basis van het SOAP-protocol, via een webserver.

— Gebruikte technologieën

◆ Backend

IBM i, DB2 for i-database

◆ Formaten

XML en JSON

◆ Protocollen

webservices via webserver, SOAP, FTP

— Technische vereisten

PLATFORM

IBM i V7R4 TR7 minimum

◆ Vaardigheden

geen voorkennis van XML of JSON nodig

◆ Training

1 dag

— In de PHL Soft-suite

Elke tool wordt los geïnstalleerd en is te combineren met de andere, op dezelfde IBM i.

PHL Web

Zet je 5250-schermen om in webinterfaces op basis van de DDS-broncode, met drie transformatieniveaus.

PHL Print

Ontwerpomgeving voor documenten: je ontwerpt tot op de pixel, je RPG levert de gegevens, de IBM i maakt de pdf.

PHL Mobile

No-codestudio voor mobiele applicaties op je IBM i-data, te installeren als PWA, met offline invoer.