

PowerServer



Mejoras específicas para Web

JSON Data Generator & Parser

Los objetos de PowerBuilder nativos de JSONGenerator y JSONParser también son compatibles con PowerServer Web. Las aplicaciones web pueden aprovechar el motor JSON de alto rendimiento de PowerBuilder para manejar el intercambio de datos complejos entre los DataWindow y los web services.

RESTful Web Services

Tanto los objetos de PowerBuilder nativos HTTPClient como RESTClient son compatibles con PowerServer Web. Las aplicaciones web pueden realizar directamente operaciones CRUD contra las API web REST mediante el uso de HTTPClient. Los reportes de DataWindow pueden recuperar datos de las API web REST utilizando RESTClient y escribiendo solo unas pocas líneas de código.



Mejoras específicas para Móvil

Detección del Estado de la Red

Se agrega una nueva función, `of_networktest`, para calcular el tiempo transcurrido para las llamadas cliente al servidor a través de la red, lo que puede ayudar al desarrollador a determinar si debe realizar un procesamiento de datos pesado.

Aplicaciones móviles de 64 bits

Los desarrolladores pueden generar aplicaciones móviles que se ejecutan en modo de 64 bits en Android e iOS. Anteriormente, el modo de 64 bits solo era compatible con iOS.

Administración de dispositivos móviles

La API `GetAllSessions` se ha mejorado para devolver también el ID de usuario móvil, lo que brinda a los desarrolladores la flexibilidad de administrar mejor cada dispositivo móvil.



Mejoras en la gestión de aplicaciones

- ✓ Se ha agregado un nuevo campo al panel de administración de la fuente de datos del administrador de empresas de Appeon (AEM) para la plataforma .NET. El uso de la fuente de datos y los cambios se pueden registrar durante la creación o modificación.
- ✓ Se ha agregado un nuevo campo al panel de administración de Active Session del AEM para las plataformas .NET y Java. Este campo lo ayuda a comprender qué fuentes de datos se utilizan en cada sesión.



Compatibilidad del Entorno de Software

Microsoft SQL Server 2017

PowerServer es compatible con la última base de datos de Microsoft SQL Server 2017.

Actualización del Navegador Web

Las aplicaciones web son compatibles con la última versión de todos los principales navegadores web de Microsoft Edge (27 a 40), Microsoft Internet Explorer 11, Mozilla Firefox (50 a 63), Google Chrome (50 a 70) y Opera (45 a 56) en Windows.

Google Android 8.x and 9.x

Las aplicaciones móviles son compatibles con Android 8.xy 9.x. Los dispositivos Android certificados incluyen teléfonos y tabs de Samsung recientes, Google Nexus y Google Pixel.

Apple iOS 12

Las aplicaciones móviles son compatibles con iOS 12. Los dispositivos iOS certificados incluyen iPad Mini / Air, iPad Pro de 12.9 pulgadas o iPhone 7/8 / X / Xs / Xs Max / XR.

Xcode 9 and 10

Los paquetes de aplicaciones de iOS son compatibles con Xcode 9 y 10.