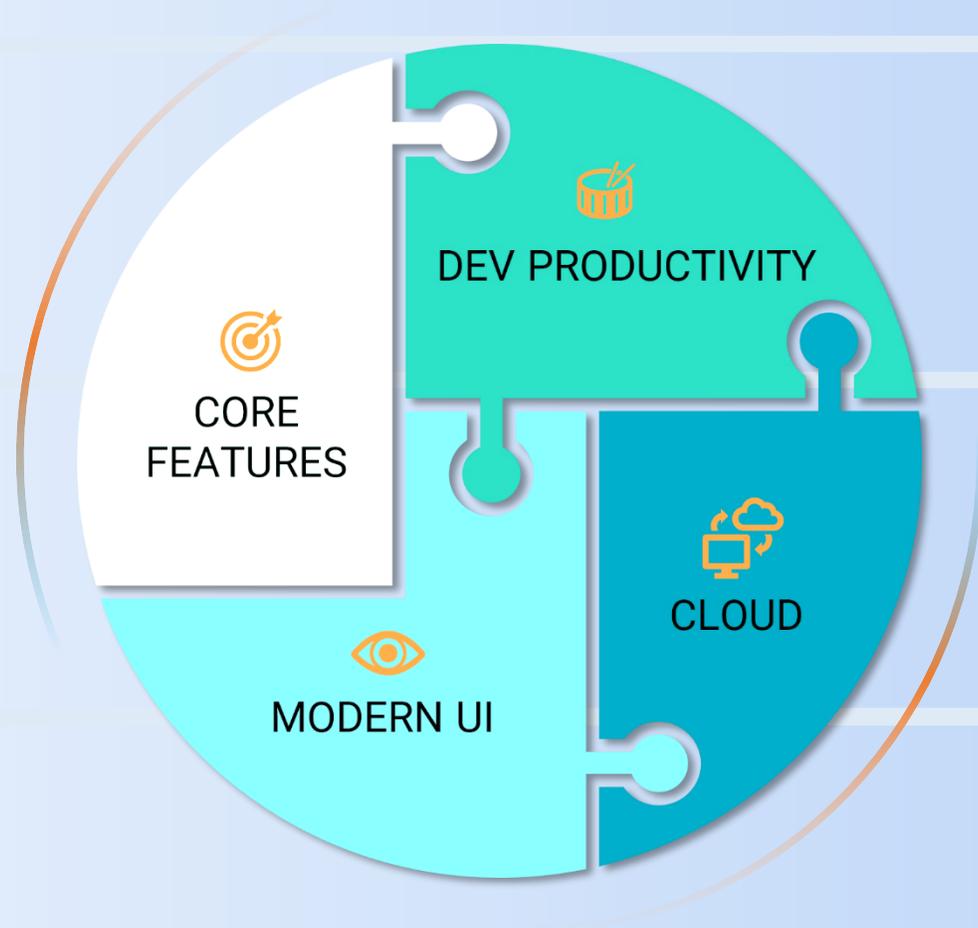


Evolution of PowerBuilder

Armeen Mazda, Appeon CEO
日本セミナー: 2024年7月吉日



PBロードマップ



PowerBuilder 2017 LTS

スムーズな移行

PowerBuilder 2019 LTS

大幅な拡張

PowerBuilder 2022 LTS

クラウドネイティブアプリ

PowerBuilder 2025 LTS

開発の刷新

PB顧客



市場

全世界のPB顧客の **82.7%** はPB 2017~2022 にアップグレードして、正常に展開している。



産業

Fortune 500 の大半は、ほとんどの業界に渡って、Apeon の顧客である。



開発者数

Apeon の顧客のうち、PB 開発者 **15~300人** のチームを持つ企業は700社以上ある。

コア機能

Web APIの 呼び出し

HTTPClient

OAuth/JWT

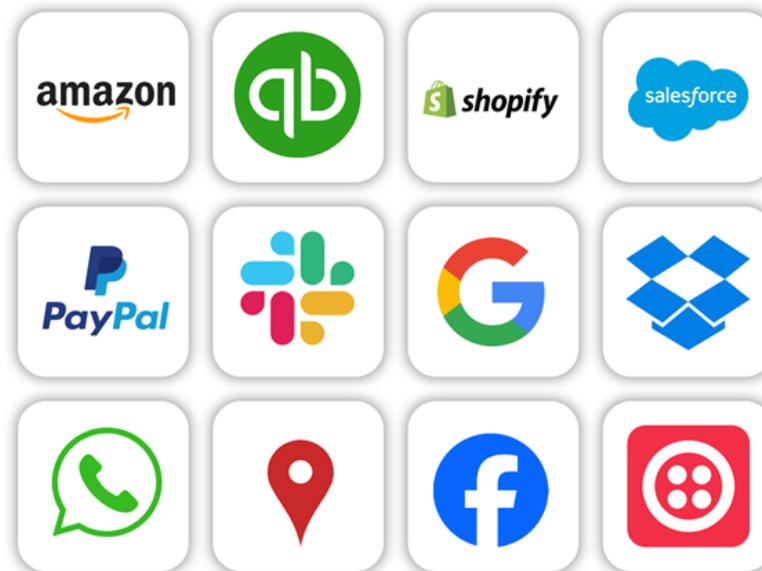
暗号化

HTTP/2

TLS 1.3

データのエンコー
ディング

JSON

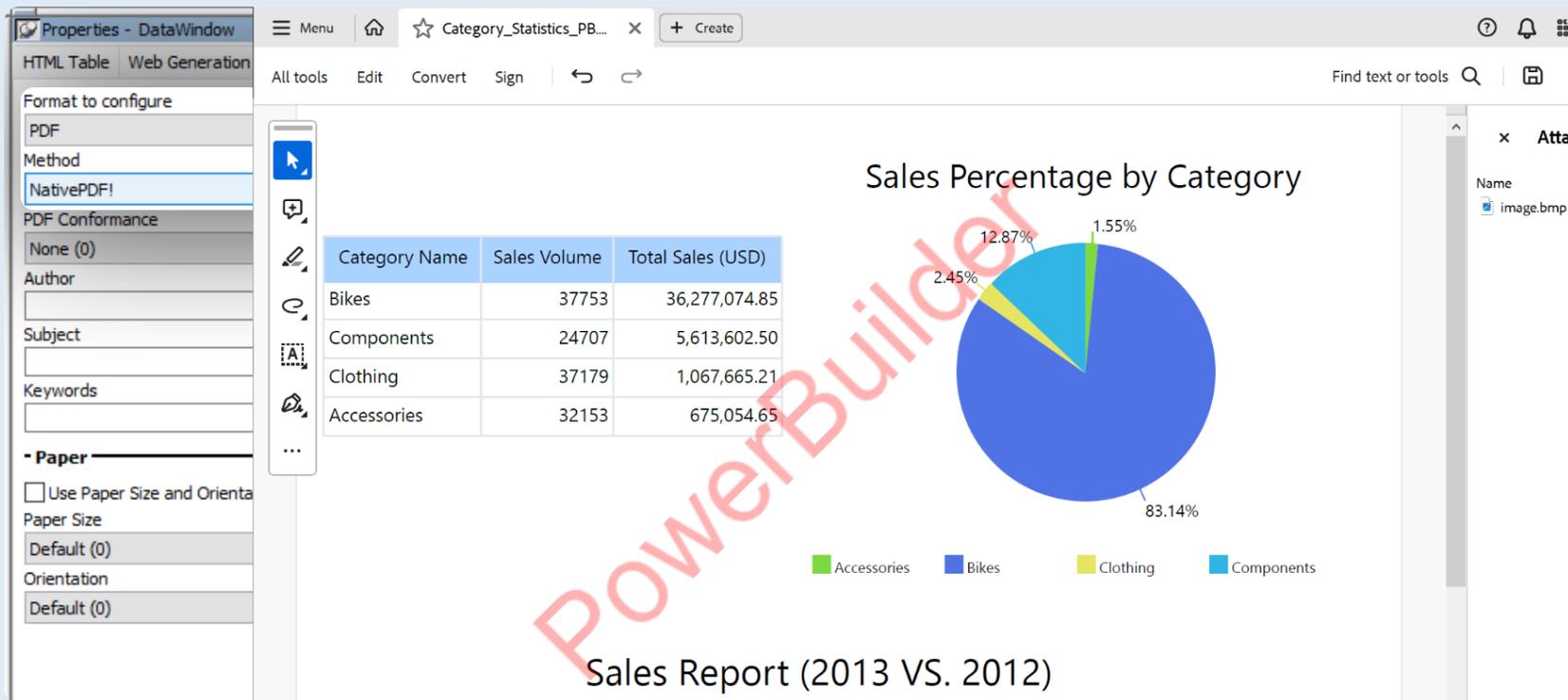


コア機能

PDF

Native PDF

PDF Builder



モダンな UI

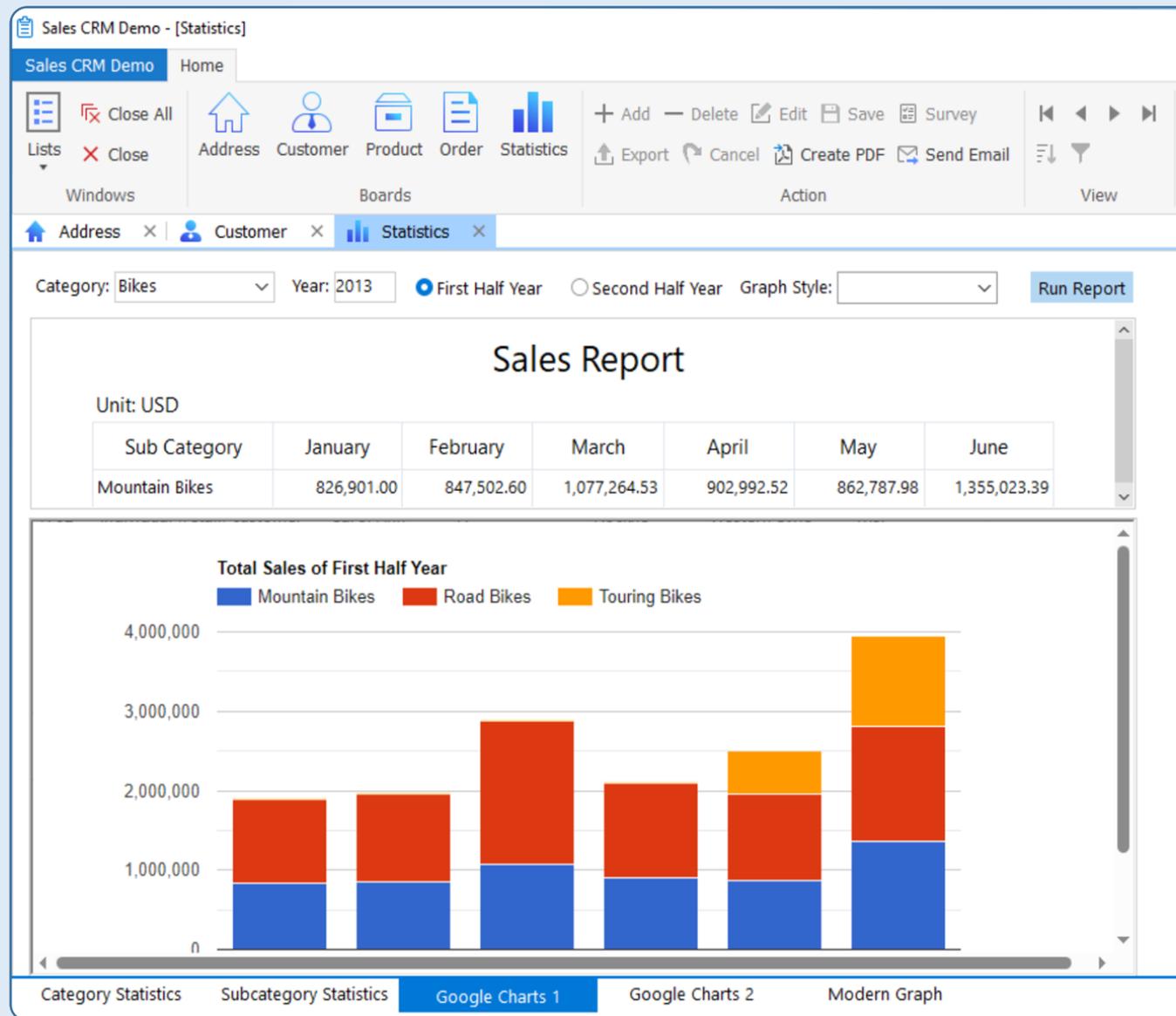
コードレスな UI の最新化

UI テーマ

最新のグラフ

TabbedView MDI

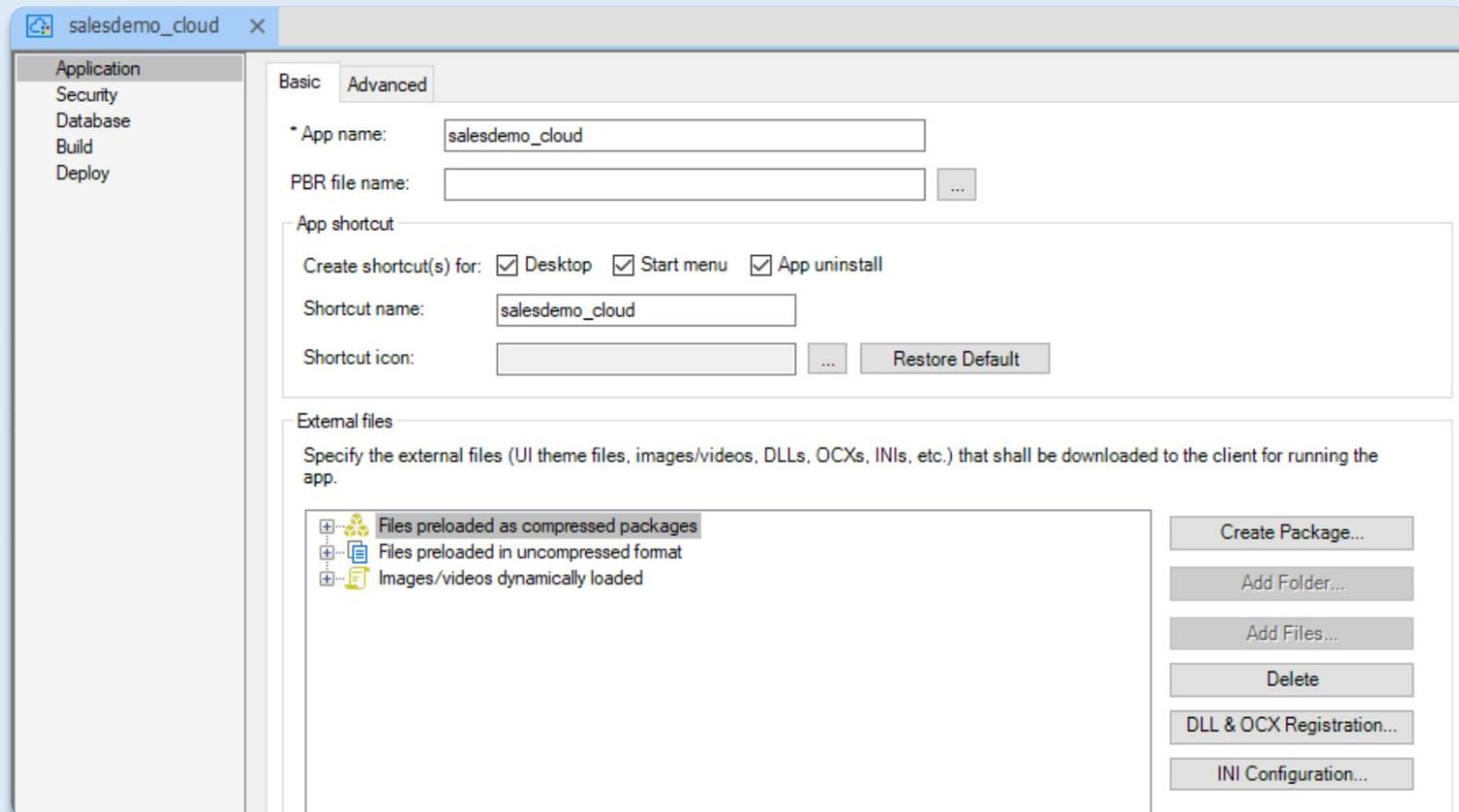
オートコンプリート



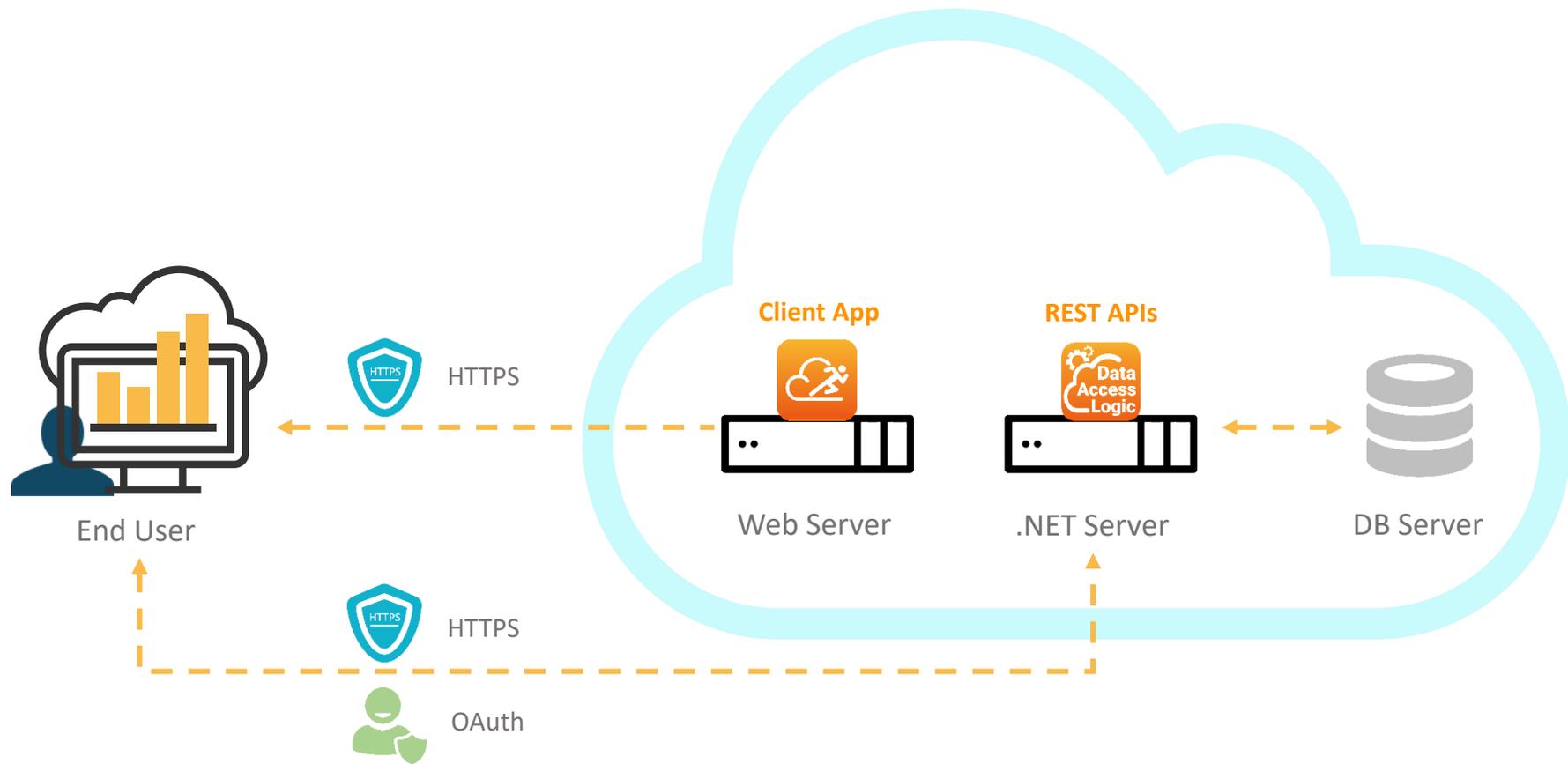
クラウド

インターネット アクセス可能な アプリ

PowerServer への展開

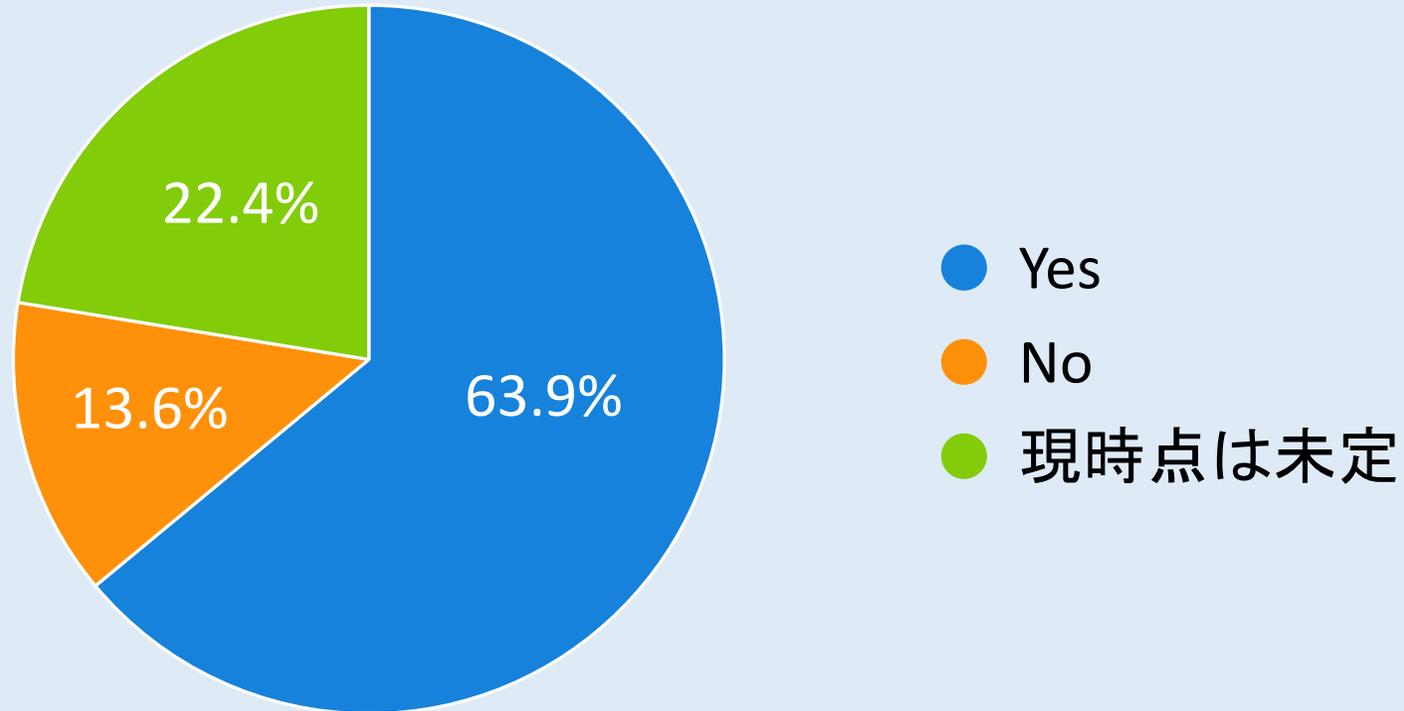


PowerServerのアーキテクチャ



年次調査結果

PowerServerを使用してアプリをインターネットに展開する予定はありますか?



次の進化

開発の刷新

The screenshot shows a Visual Studio code editor window with a T-SQL script. The script contains the following code:

```
101 SQLCA.DBMS = "OLE DB"  
102 SQLCA.LogPass = "guest"  
103 SQLCA.LogId = "apeon"  
104 SQLCA.AutoCommit = False  
105 SQLCA.DBParm = "PROVIDER='SQLNCLI11';DATASOURCE='192.168.1.1';PROVIDERSTRING='database=qa_data'  
106  
107 if |  
108  
109  
110  
111  
112  
113     MessageBox("", sqlca.sqlerrtext)  
114 end if  
115     MessageBox("", sqlca.sqlerrtext)  
116  
117  
118 nvo_dotnetobjct task  
119 task = create nvo  
120  
121  
122 open(w_main)  
123
```

An autocomplete menu is open over the 'if' statement, showing the following options:

- If Then
- If Then Else
- If Then Elseif
- If Then Elseif Else

The 'If Then' option is selected, and a tooltip is displayed with the following text:

```
if  
Code snippet for if statement  
Note: Tab twice to insert the 'if' snippet.
```

Below the menu, a tooltip for the 'MessageBox' function is visible, showing the signature: `MessageBox (string c, string t)` with parameters `string c, string t`.

At the bottom of the editor, a tooltip for the 'task' variable is visible, showing the signature: `task` with options: Include comments, Include strings, Rename symbol's file. Below this, it says: `Rename will update 1 reference in 1 object.` and `Apply (Enter)`.

The bottom status bar of the editor shows: `open / Event List / Function List / Declare Instance Variables`.

PowerBuilder 2025

新しいエディター

1

新しいコンパイラー

2

Revamped
development

プレーンテキスト
ソース

3

64-bit IDE

4

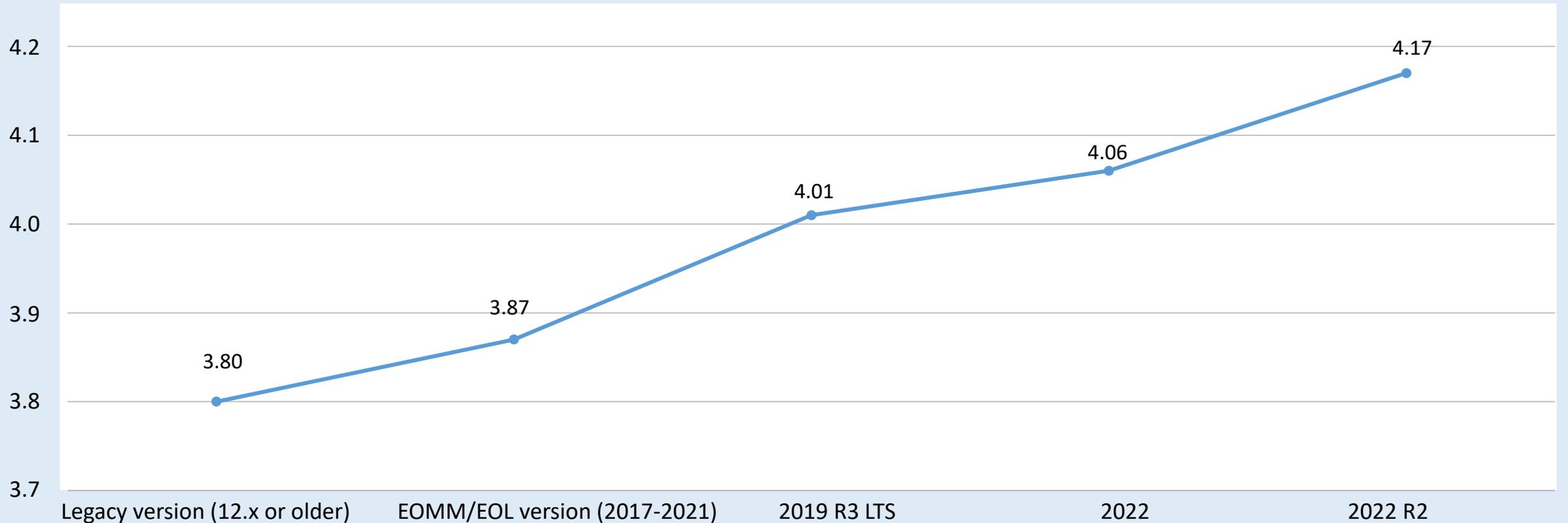
PowerBuilder 2025

コンパイラーのパフォーマンス

フル構築	以前のコンパイラー	新しいコンパイラー
コードサンプルアプリ <ul style="list-style-type: none">388 PB オブジェクト194 DataWindow オブジェクト	37s	10s
顧客アプリ 1 <ul style="list-style-type: none">3,154 PB オブジェクト5,348 DataWindow オブジェクト	18m 56s	2m 50s
顧客アプリ 2 <ul style="list-style-type: none">7,495 PowerScript オブジェクト10,853 DataWindow オブジェクト	1hr 31m 21s	9m 33s
インクリメンタル構築		
コードサンプルアプリ	36s	6s
顧客アプリ 1	18m	23s
顧客アプリ 2	3m	5s

年次調査結果

PowerBuilder の最新バージョンを試してみた全体的な満足度を
どのように評価されますか?



ご清聴ありがとうございました