



KYOSO

AIと共に創! SAP S/4HANA Cloud拡張開発の最前線

株式会社 KYOSO

宇田川莉央

蝦名亮汰

H.Kiyan
art

登壇者について

KYOSO



宇田川 莉央



蝦名 亮汰

所属

株式会社 KYOSO

ビジネスソリューション事業部ビジネスソリューショングループ

経歴

- 2023 株式会社 KYOSO 新卒入社
- 2024 SAPプロジェクトに参画し、SAP Fiori アプリケーションを中心に SAP Business Technology Platform（以下、SAP BTP）での開発業務に携わっている
- 2025 SAP BTPでの開発業務に加え、In-Appでの開発（技術検証）にも従事

事業内容について

KYOSO

SAPサービス導入を中心とした、お客様のニーズに応える製品・サービスの開発や構築、維持・運用

業務実績例

-
- The timeline diagram illustrates the company's SAP implementation projects over six years. It features a vertical axis with years 2018, 2022, 2023, and 2024, and a horizontal axis representing the scope of work. Projects are marked with circles on the timeline, connected by a downward-pointing arrow.
- 2018:** SAP BTPビジネス開始 (SAP TechDays 2018) ほか
 - 2022:** Y社 (小売業) 配達管理システム開発 SAP BTP/SAP HANA/SAP Fiori (Side-by-Side)
G社 (製造業) 発注システム保守 SAP BTP/SAP HANA/SAP Fiori (Side-by-Side)
M社 (素材) 組織変更シミュレーション開発
SAP SuccessFactors連携 SAP BTP/SAP Fiori (Side-by-Side) ほか
 - 2023:** Y社 (小売業) 配達管理システム開発 SAP BTP/SAP HANA/SAP Fiori (Side-by-Side)
G社 (製造業) 発注システム保守 SAP BTP/SAP HANA/SAP Fiori (Side-by-Side)
G社 (製造業) 物流システム保守 SAP BTP/SAP HANA/SAP Fiori (Side-by-Side) ほか
 - 2024:** B社 (SIer) SAP BTP/SAP HANA/SAP Fiori PoC開発 (Side-by-Side)
T社 (印刷業) システム部門向け業務支援システム開発
SAP BTP/SAP HANA/SAP Fiori (Side-by-Side) ほか



1. Jouleの活用がもたらす効果
2. Joule機能のデモ
3. 総括

こんなお困りごとはありませんか？

KYOSO



ABAP開発の経験が浅く、複雑な実装に自信がない。



ABAP開発の経験はあるが新しい記法の学習コストが高く、
実務レベルへの到達に時間がかかる。



UI5は自由度が高い反面、複雑な要件が発生した場合の開発コストが気になる。



Jouleによる開発効率向上に興味があるが、
具体的にどう開発プロセスに組み込めば良いか分からぬ。



開発者の学習コストや開発工数を削減し、もっと生産性を上げたい。
In-App開発とSide-by-Side開発両方の技術と知見を深め、
最適な提案を実現できる体制を作りたい。

こんなお困りごとはありませんか？

KYOSO



ABAP開発の経験が浅く、複雑な実装に自信がない。

ABAP開発の経験はあるが新しい記法の学習コストが高く、
実務レベルへの到達に時間がかかる。



その課題、Jouleとともに解決しませんか？



Jouleによる開発効率向上に興味があるが、
具体的にどう開発プロセスに組み込めば良いか分からぬ。



開発者の学習コストや開発工数を削減し、もっと生産性を上げたい。
In-App開発とSide-by-Side開発両方の技術と知見を深め、
最適な提案を実現できる体制を作りたい。

本セッションの目的

KYOSO



「ABAP」の実績がない

In-App開発は経験がない

Side-by-Side開発を
効率化したい

「Joule」を活用することで、
「In-App・Side-by-Side開発の障壁」を迅速に乗り越え、
ビジネスの選択肢を拡大することができる

ということを、我々の経験をもとに共有させていただきます

Jouleとは？

SAP社が提供する生成AIデジタルアシスタント

自然言語で表現された要求をもとにユーザをサポートし、ビジネスユーザーの生産性を高めるための支援を提供する

Joule for Developers :

- ✓ Joule 経由で提供される SAP Build および ABAP 向けの組み込み型 AI 機能のコレクション
- ✓ 膨大なABAPコード（39万クラス以上）、CDS（3000万行以上）、SAPドキュメント、ブログ等で学習済み
- ✓ 開発におけるコード生成、既存コードの説明（Explain）、デバッグを強力にサポート
- ✓ 自然言語での対話を通じて、データモデルの定義、サービスロジック、開発を劇的に効率化

利用環境：

① SAP S/4HANA Cloud

ABAP development tools for Eclipse

② SAP BTP

SAP Build Code

ABAP RESTful application programming modelとは？

SAP HANAに最適化されたODataサービスを効率的に開発するためのアーキテクチャの定義

Generate機能：

- ✓ データベーステーブルに基づいて、ビジネスオブジェクトの土台を高速で自動生成する機能
- ✓ ABAP開発の経験が浅くても、簡単なCRUD操作が出来るAPIとSAP Fioriの画面を作成可能

Generate機能とJouleを組み合わせることで効率的に開発が可能

Jouleの活用がもたらすメリット

KYOSO

①開発者へのメリット



開発効率の劇的向上

Jouleによるコード生成で、定型的な作業から解放される。



学習コストの最小化

Jouleの支援により、短期間で In-App開発やSide-by-Side開発の戦力になることが可能。

ドキュメント検索、
参照時間を約40%*
削減！

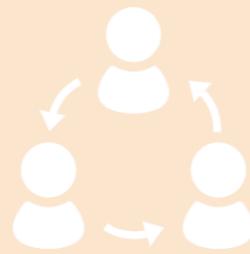
*今回のデモアプリ作成における値

Jouleの活用がもたらすメリット

KYOSO

②マネジメント層へのメリット

開発工数約30%^{*}削減！



人材育成の加速

In-App/Side-by-Side開発者の早期成長を促し、社内の人材リソースを最大化できる。



品質の向上と標準化

属人化を防ぎ、品質が安定する。



開発コストと期間の削減

Jouleの活用による開発効率の向上は、そのままコストと納期に直結する。



ビジネスの選択肢拡大 顧客への貢献

In-App/Side-by-Side開発の両方の選択肢を持って最適なソリューションを提案・提供できるようになる。

※今回のデモアプリ作成における値

受注一覧



ユースケースの紹介

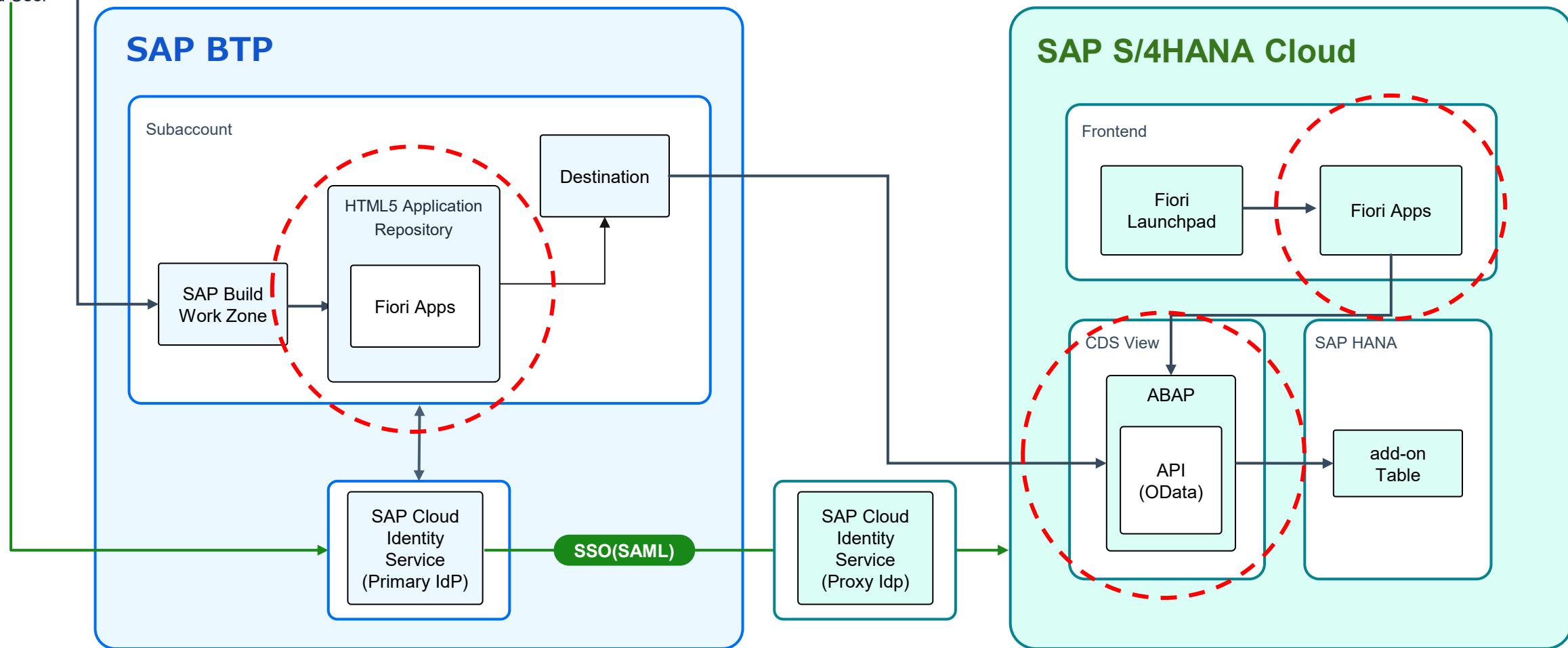
KYOSO



End User

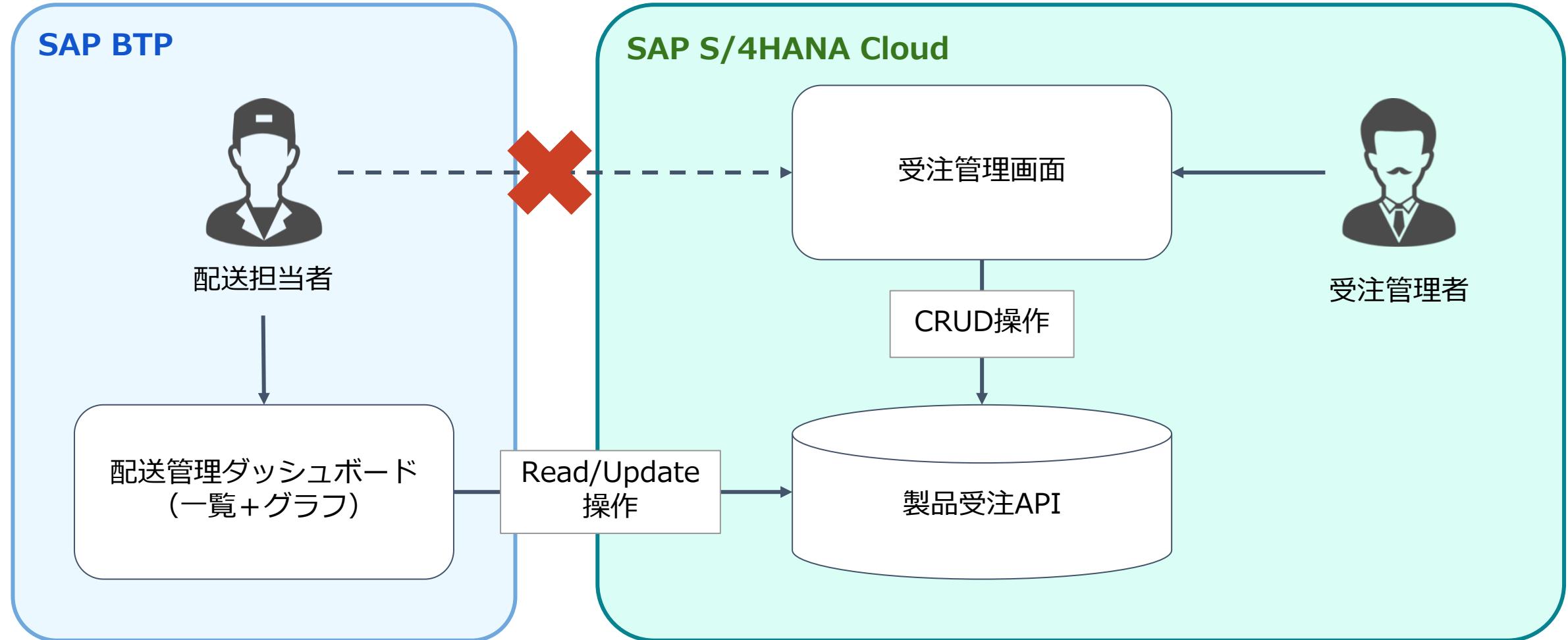


AI使用箇所



ユースケースの紹介

KYOSO



ユースケースの紹介

KYOSO

SAP S/4HANA Cloud : 受注管理画面

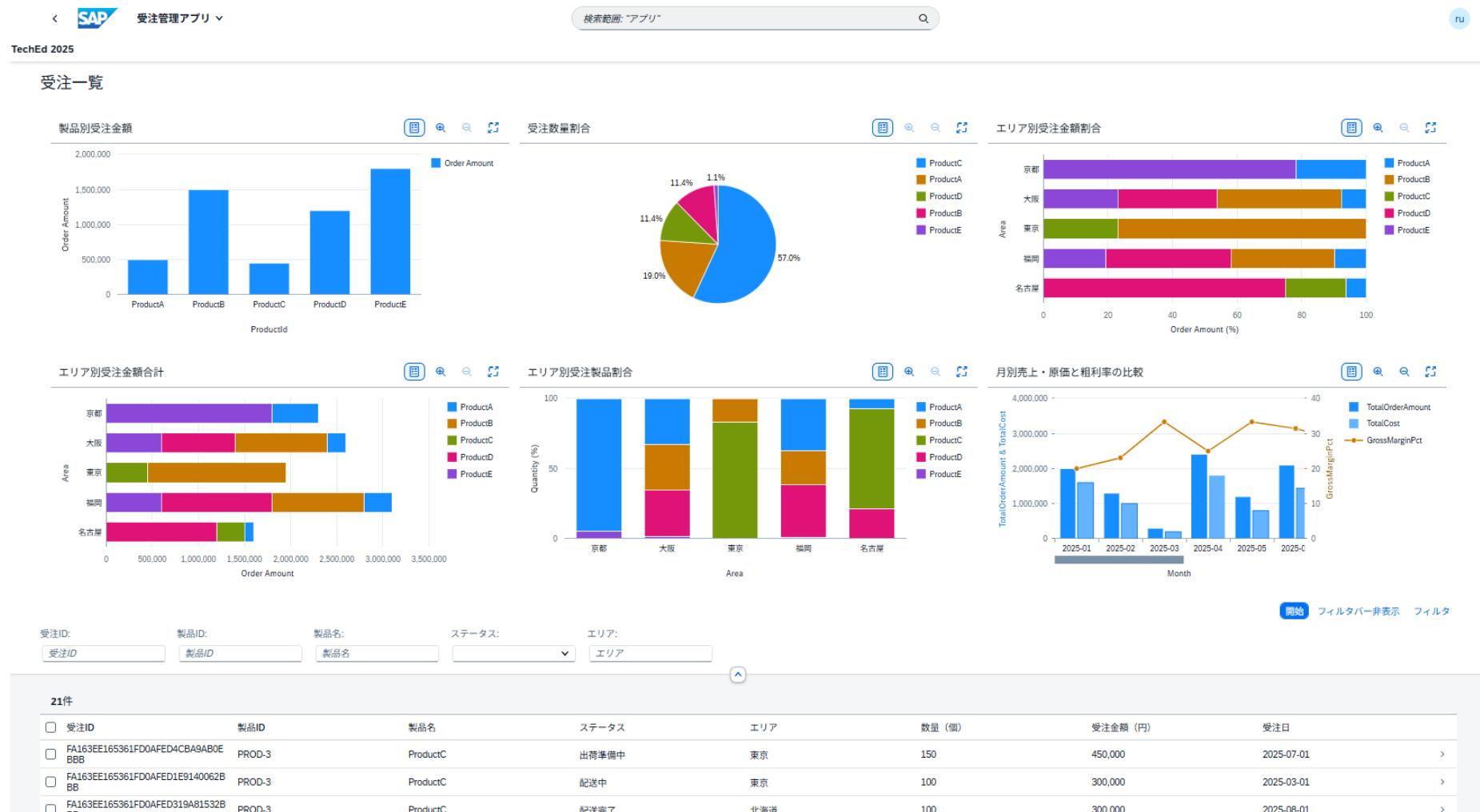
The screenshot shows the SAP S/4HANA Cloud Order Management (Demo) interface. At the top, there is a header bar with the SAP logo, the system name "Order Management (Demo)", and various navigation icons. Below the header is a search bar and a filter section labeled "Standard". The main area displays a table of order data with columns: OrderID, ProductID, ProductName, Price, Cost, StatusID, AreaID, and Quantity. Each row in the table contains a checkbox for selection. The table is paginated with "Create", "Delete", and other toolbar buttons at the top right.

OrderID	ProductID	ProductName	Price	Cost	StatusID	AreaID	Quantity	OrderedAt	
FA163EE165361FD0AFED179D8DF2EBBB	PROD-1	ProductA	10,000	8,000	AREA-1		50	01/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED1AC110B1ABBB	PROD-2	ProductB	50,000	40,000	AREA-2		20	02/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED1E9140062BBB	PROD-3	ProductC	3,000	2,000	AREA-3		100	03/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED24B620F3EBBB	PROD-4	ProductD	40,000	30,000	AREA-4		30	04/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED2817691B2BBB	PROD-5	ProductE	600,000	400,000	AREA-5		1	05/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED2D153D226BBBB	PROD-5	ProductE	600,000	400,000	AREA-1		3	06/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED2F638DC3ABBB	PROD-4	ProductD	40,000	30,000	AREA-2		20	07/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED319A81532BBBB	PROD-3	ProductC	3,000	2,000	AREA-4		100	08/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED34095B568BBBB	PROD-2	ProductB	50,000	40,000	AREA-3		30	08/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED37ED75CDABBB	PROD-2	ProductB	50,000	40,000	AREA-5		20	09/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED3A866879ABBB	PROD-1	ProductA	10,000	8,000	AREA-5		30	10/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED3DD6FDE2BBBB	PROD-1	ProductA	10,000	8,000	AREA-2		20	10/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED404BB10F6BBBB	PROD-2	ProductB	50,000	40,000	AREA-3		30	01/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED432C6A5AABBB	PROD-3	ProductC	3,000	2,000	AREA-4		100	02/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED46057CBB6BBBB	PROD-4	ProductD	40,000	30,000	AREA-5		30	04/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED48227B3FABBB	PROD-5	ProductE	600,000	400,000	AREA-2		1	05/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED4A6B862AABBB	PROD-1	ProductA	10,000	8,000	AREA-1		30	06/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFED4CBA9AB0EBBB	PROD-3	ProductC	3,000	2,000	AREA-3		150	07/01/2025	>
FA163EE165361FD0AFF474D2C08AEBBBB	PROD-1	ProductA	10,000	8,000	AREA-2		10	08/01/2025	>
FA163EE165361FD0B18B5A65D5886BBBB	PROD-1	ProductA	10,000	8,000	AREA-4		10	11/11/2025	>
FA163EE165361FD0B2BASD8804C1ABBD	PROD-1	ProductA	10,000	8,000	AREA-1		10	11/25/2025	>

ユースケースの紹介

KYOSO

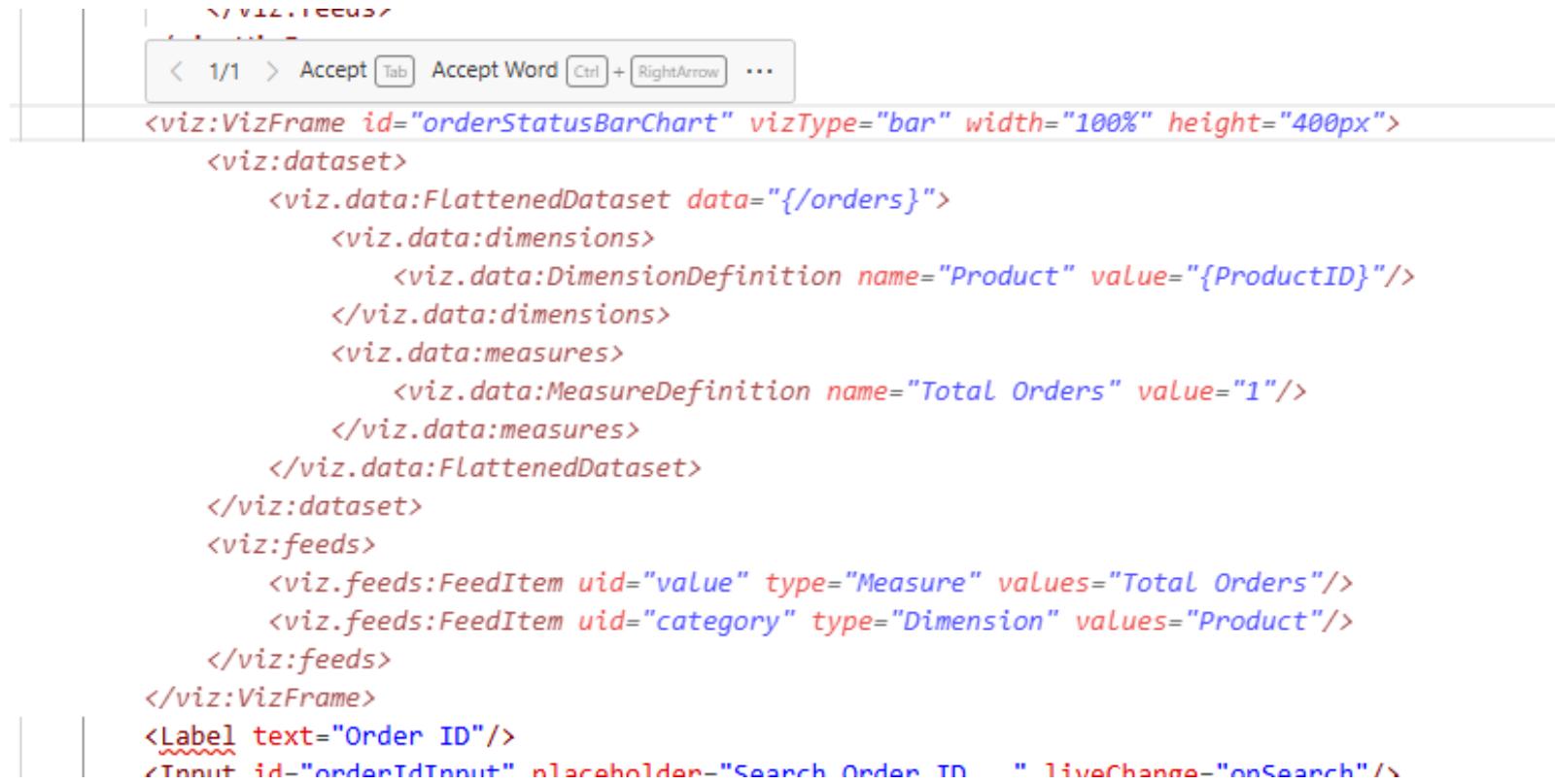
SAP BTP : 配送管理ダッシュボード



ゴーストテキストについて

KYOSO

Jouleによるリアルタイムの予測・自動補完機能



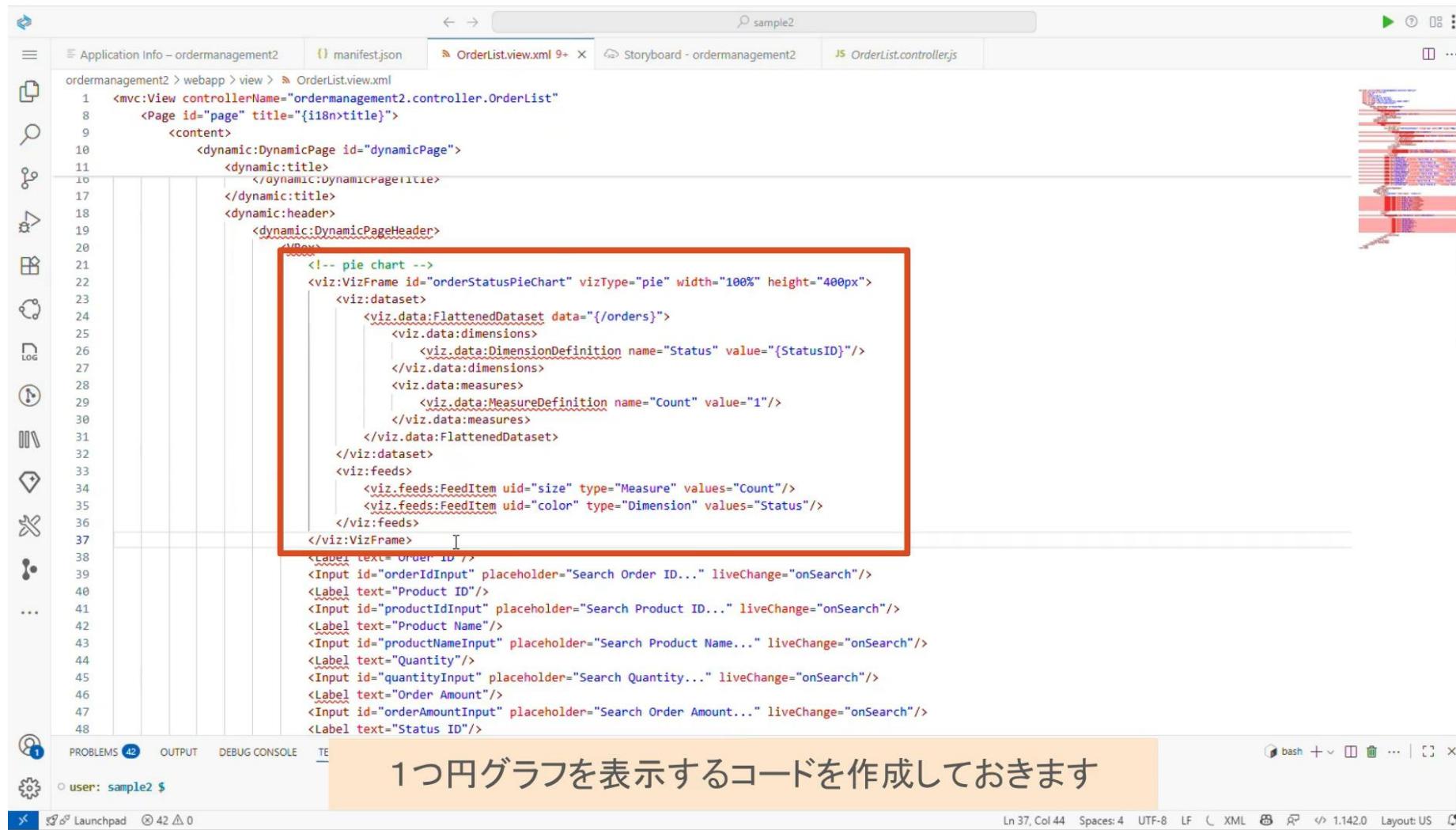
The screenshot shows a software interface with a code editor and a search bar. The code editor displays XML-like configuration for a visualization frame. The search bar at the top has the placeholder "Search Order ID" and includes a "LiveChange-onSearch" button.

```
<viz:VizFrame id="orderStatusBarChart" vizType="bar" width="100%" height="400px">
    <viz:dataset>
        <viz.data:FlattenedDataset data="/orders">
            <viz.data:dimensions>
                <viz.data:DimensionDefinition name="Product" value="{ProductID}"/>
            </viz.data:dimensions>
            <viz.data:measures>
                <viz.data:MeasureDefinition name="Total Orders" value="1"/>
            </viz.data:measures>
        </viz.data:FlattenedDataset>
    </viz:dataset>
    <viz:feeds>
        <viz.feeds:FeedItem uid="value" type="Measure" values="Total Orders"/>
        <viz.feeds:FeedItem uid="category" type="Dimension" values="Product"/>
    </viz:feeds>
</VizFrame>
<Label text="Order ID"/>
<Input id="orderTdInput" placeholder="Search Order ID" liveChange="onSearch"/>
```

ゴーストテキストについて

KYOSO

SAP Build Codeでの利用例



The screenshot shows the SAP Build interface with the manifest.json tab selected. The code editor displays XML for an OrderList.view.xml file. A red box highlights the following code segment:

```
<!-- pie chart -->
<viz:VizFrame id="orderStatusPieChart" vizType="pie" width="100%" height="400px">
  <viz:dataset>
    <viz:data:FlattenedDataset data="/orders">
      <viz:data:dimensions>
        <viz:data:DimensionDefinition name="Status" value="{StatusID}" />
      </viz:data:dimensions>
      <viz:data:measures>
        <viz:data:MeasureDefinition name="Count" value="1" />
      </viz:data:measures>
    </viz:data:FlattenedDataset>
  </viz:dataset>
  <viz:feeds>
    <viz:feeds:FeedItem uid="size" type="Measure" values="Count"/>
    <viz:feeds:FeedItem uid="color" type="Dimension" values="Status"/>
  </viz:feeds>
</viz:VizFrame>
```

A callout box at the bottom right of the highlighted code area contains the text: "1つ円グラフを表示するコードを作成しておきます".

Bottom status bar: Ln 37, Col 44 Spaces: 4 UTF-8 LF XML 1.142.0 Layout: US

ゴーストテキストについて

KYOSO

ABAP development tools for Eclipseでの利用例

The screenshot shows the ABAP development tools for Eclipse interface. The main area is a code editor displaying ABAP code for a method named validate_productid. The code uses the READ ENTITY statement to fetch data from the ZrOrdermTest entity. It then loops through the results to validate product IDs, appending messages to a list if validation fails. The code editor has syntax highlighting for ABAP keywords and comments.

```
106
107 METHOD validate_productid.
108   READ ENTITY ZrOrdermTest IN LOCAL MODE
109   ENTITY ZrOrdermTest
110   FIELDS ( ProductID ) WITH CORRESPONDING #( keys )
111   RESULT DATA(orders).
112   LOOP AT orders INTO DATA(order).
113     " Validate ProductId
114     SELECT SINGLE product_id FROM zproduct_m_test
115     WHERE product_id = @order-ProductID
116     INTO @DATA(existing_product).
117     IF existing_product IS INITIAL.
118       APPEND VALUE #( %tky = order-%tky ) TO failed-zrordermtest.
119       APPEND VALUE #( %tky      = order-%tky
120                     %element-ProductID = if_abap_behv=>mk-on
121                     %msg      = new_message(
122                       id = 'ZMSG_TECHED_TEST'
123                       number = 001
124                       severity = if_abap_behv_message=>severity-error
125                       v1 = "ProductID"
126                     )
127                   ) TO reported-zrordermtest.
128     ENDIF.
129   ENDOLOOP.
130
131 ENDMETHOD.
```

The left side of the interface features a navigation tree containing various SAP objects such as Service Definitions, Cloud Communication Manager, Core Data Services, and several ZR_* and ZC_* test classes. Below the tree is a 'Favorite Objects' section. At the bottom, there's a 'トライ' (Try) button and a list of recent objects.



①繰り返し作業の効率化

前後の文脈を読み取ってコードが提案されるため一貫性を保つために活用



②構文の使い方のヒントにする

正しい構文を理解するために活用

説明機能について

KYOSO

既存のコードや複雑な処理を、Jouleが自然な言葉で説明してくれる（翻訳）機能

You
/ui5 Please explain the onSearch method within OrderList.controller.

Joule ui5
FILES USED
OrderList.controller.js OrderList.view.xml

Certainly! The `onSearch` method in the `OrderList.controller.js` file is responsible for filtering the items displayed in the order table based on user input from several search fields. Here's a detailed explanation of how it works:

- 1. Retrieve Input Values:** The method starts by retrieving the values entered by the user in various input fields. These fields correspond to different attributes of an order, such as Order ID, Product ID, Product Name, Quantity, Order Amount, Status ID, Area ID, and Ordered At. Each input field is accessed using the `byId` method, which fetches the UI element by its ID.
- 2. Get Table Binding:** The method then retrieves the binding of the items aggregation of the order table using `getBinding("items")`. This binding represents the data model that the table is displaying.
- 3. Create Filters:** An array named `filters` is initialized to store the filter objects. For each input field, if the user has entered a value, a new filter is created using the `Filter` class. The filter checks if the corresponding property in the data model contains the input value. The `FilterOperator.Contains` is used to perform a "contains" search, meaning it will match any item where the property includes the input value.
- 4. Apply Filters:** Once all relevant filters are created based on the user's input, they are applied to the table's binding using the `filter` method. This updates the table to only display items that match the filter criteria.

Overall, the `onSearch` method dynamically filters the table's data based on user input, allowing for a more interactive and responsive user experience. Users can search for specific orders by entering criteria in the input fields, and the table will update to show only the matching results.

⟳ ⌂ ⌄

説明機能について

KYOSO

SAP Build Codeでの利用例

The screenshot shows the SAP Build interface. On the left, the Joule digital assistant is displayed with a message: "Hi! I'm Joule, your digital assistant. How can I help you? In your prompt, enter: / at the beginning for commands # to reference a file from your context Though I strive for perfection, I might not get everything right all the time." Below this is a list of commands:

- /code-search Search the repository
- /fiori-gen-cap-ui Generate SAP Fiori Elements UI from Storyboard
- /fiori-gen-spec-app Generate an SAP Fiori elements Application
- .../sap-help Search the Help Portal
- /ui5 Get assistance for SAPUI5 topics
- /ui5-create-app Create a new SAPUI5 application from scratch
- /ui5-create-page Create a new page with controller and router integration for your UI5 Project
- /ui5-typescript Convert your SAPUI5 project to TypeScript

At the bottom of the Joule interface, there is a command input field with the placeholder "Type '/' for Joule's commands". A red box highlights this input field.

The main area shows a code editor for "OrderList.controller.js" with the following code:

```
6 ], (Controller, UIComponent, Filter, FilterOperator) => {
14   onSearch(event) {
15     const orderIdQuery = this.byId("orderIdInput").getValue();
16     const productIdQuery = this.byId("productIdInput").getValue();
17     const productNameQuery = this.byId("productNameInput").getValue();
18     const quantityQuery = this.byId("quantityInput").getValue();
19     const orderAmountQuery = this.byId("orderAmountInput").getValue();
20     const statusIdQuery = this.byId("statusIdInput").getValue();
21     const areaIdQuery = this.byId("areaIdInput").getValue();
22     const orderedAtQuery = this.byId("orderedAtInput").getValue();
23
24     const table = this.byId("orderTable");
25     const binding = table.getBinding("items");
26     const filters = [];
27
28     if (orderIdQuery) {
29       filters.push(new Filter("OrderID", FilterOperator.Contains, orderIdQuery));
30     }
31     if (productIdQuery) {
32       filters.push(new Filter("ProductID", FilterOperator.Contains, productIdQuery));
33     }
34     if (productNameQuery) {
35       filters.push(new Filter("ProductName", FilterOperator.Contains, productNameQuery));
36     }
37     if (quantityQuery) {
38       filters.push(new Filter("Quantity", FilterOperator.Contains, quantityQuery));
39     }
40     if (orderAmountQuery) {
41       filters.push(new Filter("OrderAmount", FilterOperator.Contains, orderAmountQuery));
42     }
43     if (statusIdQuery) {
44       filters.push(new Filter("StatusID", FilterOperator.Contains, statusIdQuery));
45     }
46     if (areaIdQuery) {
47       filters.push(new Filter("AreaID", FilterOperator.Contains, areaIdQuery));
48     }
49   }
50 }
```

A yellow callout box points to the command input field with the text "/ui5コマンドを使用して「○○を説明してください」というプロンプトを投げます".

説明機能について

KYOSO

ABAP development tools for Eclipseでの利用例

The screenshot shows the ABAP development tools for Eclipse interface. The main area displays ABAP code for a class named ZBP_R_ORDERM_TEST. The code includes methods like set_productinfo and validate_productid, which interact with entities such as ZrOrdermTest and productinfo_db. A digital assistant window titled 'Joule' is open on the right, providing help and suggestions. The bottom status bar shows the URL D8Q_080, https://my431313-api.s4hana.cloud.sap, CB9980000001, EN.

```
REPORT zbp_r_orderm_test [D8Q_080] - active - D8Q_EN [D8Q_080, CB9980000001, EN] - C:\pleiades\2025-09\workspace - Eclipse IDE
F 捕集(E) ソース・コード(S) ナビゲート(N) 検索(A) プロジェクト(P) 実行(R) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
ZBP_R_ORDERM_TEST [D8Q_080, CB9980000001, EN]
  Favorite Packages
  Favorite Objects
  Released Objects
  H01_EN [H01, 100, CB9980000020, EN]
  Servers
  TRL_EN [TRL, 100, CB99800000704, EN]
  LSC_ZR_ORDERM_TEST
  LHC_ZR_ORDERM_TEST
  GET_GLOBAL_AUTHORIZATIONS
  SET_STATUSID
  SET_PRODUCTINFO
  VALIDATE_PRODUCTID
  VALIDATE_STATUSID

01 STATUSID = statusid
02 )
03 REPORTED DATA(update_reported).
04 reported = CORRESPONDING #( DEEP update_reported ).
05 ENDMETHOD..
06
07 METHOD set_productinfo..
08   READ ENTITIES OF zr_orderm_test IN LOCAL MODE
09   ENTITY ZrOrdermTest
10   FIELDS ( ProductID ) WITH CORRESPONDING #( keys )
11   RESULT DATA(orders).
12   DATA(ProductIDE) = orders[ 1 ]-ProductID..
13
14   READ ENTITIES OF zr_orderm_test IN LOCAL MODE
15   ENTITY ZrOrdermTest
16   FIELDS ( Quantity ) WITH CORRESPONDING #( keys )
17   RESULT DATA(quantities).
18
19   DATA(quantityE) = quantities[ 1 ]-Quantity..
20   SELECT SINGLE * FROM zproduct_m_test WHERE product_id = @ProductIDE INTO @DATA(productinfo_db).
21
22   DATA(OrderAmountC) = productinfo_db-price * quantityE..
23
24   DATA(TotalCost) = productinfo_db-cost * quantityE..
25   DATA(GrossProfitC) = OrderAmountC - TotalCost..
26   MODIFY ENTITIES OF zr_orderm_test IN LOCAL MODE
27   ENTITY ZrOrdermTest
28   UPDATE
29   FIELDS ( ProductName Price Cost OrderAmount GrossProfit )
30   WITH VALUE #( FOR ZrOrdermTest IN orders (
31     Xky = zrordermtest-&Xky
32     ProductName = productinfo_db-product_name
33     Price = productinfo_db-price
34     Cost = productinfo_db-cost
35     OrderAmount = OrderAmountC
36     GrossProfit = GrossProfitC
37   ) )
38   REPORTED DATA(update_reported).
39   reported = CORRESPONDING #( DEEP update_reported ).
40
41 ENDMETHOD..
42
43 METHOD validate_productid..
44   READ ENTITIES OF Zr_orderm_test IN LOCAL MODE
45
Global Class(G) Class-relevant Local Types(C) ローカル型(L) テスト・クラス(T) マクロ(M)
問題 X プロパティ テンプレート ブックマーク Feed Reader Transport Organizer
0 項目
説明 リソース パス ロケーション タイプ
読み取り専用 スマート插入 130: 31 [5] D8Q_080, https://my431313-api.s4hana.cloud.sap, CB9980000001, EN 360M / 1359M
Joule X ABAP Problem Description 検索 進行状況 Dictionary Log
Hi! I'm Joule, your digital assistant. How can I help you?
Though I strive for perfection, I might not get everything right all the time. Make sure to review any generated code or suggestion.
Ask a question. You can also use '/' for specific topics.
/
```



①未経験者の学習をサポート

ABAP/SAPUI5のコードの理解や新構文の学習を促進するために活用



②チーム内の連携

チーム内の認識のズレの防止やチームメンバー間のコードレビューに活用

その他のJoule利用時※のポイント

KYOSO



①英語でプロンプトを作成

日本語よりも英語でプロンプトを作成することで、精度の高い回答を取得



②プロンプトの標準フォーマットの作成・活用

どのメンバーが使用しても一定の品質を維持したコード生成を実現

※今回のデモアプリ作成におけるポイント

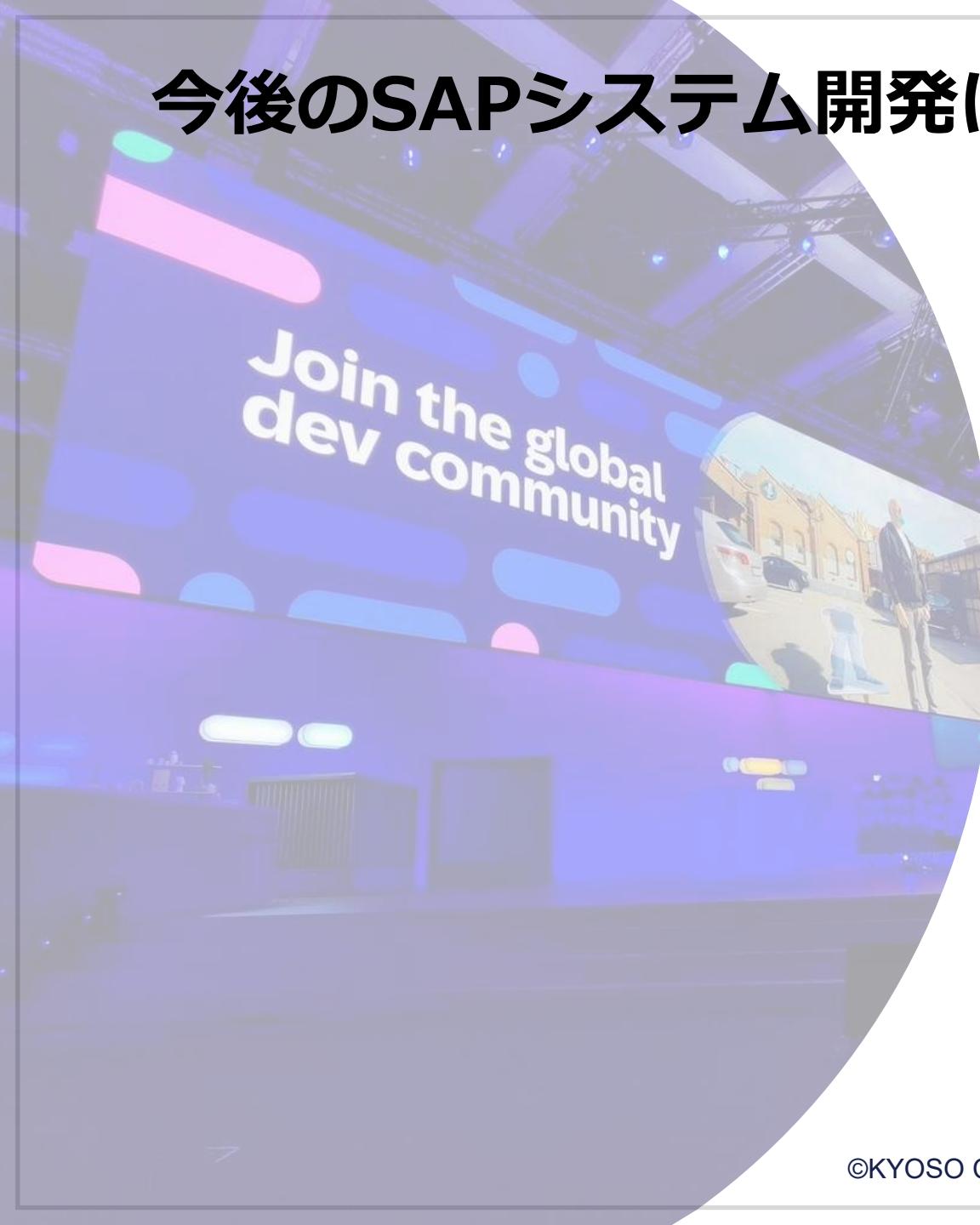
- ✓ Jouleは開発者の能力を増幅させ、開発効率を最大化する「パートナー」
- ✓ AIの活用により、顧客のビジネス価値を高める「本来の設計・実装」という、より創造的な業務に集中できる

皆さんもJouleを利用してみませんか？

私たちは「Joule」を活用することで、ビジネス拡大を目指していきます！

今後のSAPシステム開発について

KYOSO



- ・ SAP TechEd Berlin2025に参加
 - ✓ SAP独自のAIモデル “SAP-RPT-1”
 - ✓ 流行りのエージェントによるアプリ開発をSAPでも可能にするMCPサーバーの提供開始
 - ✓ カスタムAIエージェントを開発可能なJoule Studioがリリース
 - ✓ ABAP LLMモデルがGenerative AI Hubで提供開始

etc.

技術発信について

KYOSO

SAP BTPのSide-by-Side開発を中心とした技術記事を投稿しています。

今回のセッションに関連する記事も投稿予定のため、「**KYOSO 受託開発サービス**」で検索をお願いいたします。

The screenshot shows the homepage of the KYOSO Consulting Development Services website. The header includes the logo and navigation links: HOME, サービス, 実績, メンバー, 会社案内, お問い合わせ. The main banner features a close-up of a laptop keyboard with the word "ブログ" overlaid. Below the banner, the breadcrumb navigation shows "ホーム > ブログ". The page displays four blog posts in a grid:

- 【SAP TechEd Berlin 2025】現地3日間、最先端のBTPを体験！**
Event participation post from SAP TechEd Berlin 2025.
- 【SAP Fioriアプリ】ログアウトしても通知を表示！FCMとService Workerによるプッシュ通知実装ガイド**
Post about implementing push notifications using FCM and Service Worker.
- 【SAP初心者向け】ABAPでHTTPリクエストを実装！Fiori連携の基本手順を解説**
Post about implementing HTTP requests in ABAP for Fiori integration.
- 【SAP GUI】ブラウザ完結！Fiori LaunchpadからSAPトランザクションにアクセスする方法**
Post about accessing SAP transactions via Fiori Launchpad using a browser.

Each post includes a small thumbnail image, the title, a brief description, a category tag (SAP), and the publication date (2025年11月17日 or 2025年11月06日).



<https://www.solkyoso.biz/>

KYOSO