



**WORKWITHPLUS**  
FOR WEB

## リリースノート

バージョン:	14
更新日:	2021 年 1 月 7 日
互換性:	GeneXus 17

## 概要

4 つの新しいベースのデザインシステム .....	4
Yangtze デザインシステム .....	4
Arapey デザインシステム.....	5
ランディング: Congo .....	6
ランディング: Purus.....	8
グリッドの強化.....	10
グリッドの列の固定 .....	10
グリッドの列の並べ替え .....	13
グリッドの列のサイズ変更.....	16
[列の選択] のドロップダウンの改善 .....	16
通知およびサブスクリプション.....	17
ディスカッション.....	18
IDE とリアルタイムプレビューの改善 .....	19
DVelop Combo ユーザーコントロールの改善.....	21
グリッド内での DVelop Combo の使用.....	21
Auto DVelop Combo.....	22
より複雑なスタイルでの項目の表示 .....	23
項目の自動ドロップアップ/ドロップダウン.....	25
Web パネルに新しいレコードを追加するオプション .....	25
デザイン システム ウィザードの改善 .....	26
実行モード (基本または詳細).....	26

基本設定: .....	26
詳細設定 .....	27
ウィザードのインテリジェントな再実行 .....	27
必要なオブジェクトのみをインポート .....	28
WorkWithPlus for Web 設定のプロパティの維持 .....	29
デザイン システム ウィザードの新しいプロパティ .....	29
項目属性/変数のポップオーバー .....	32
ユーザーアクションでのドロップダウンによる Web コンポーネントの表示 .....	33
ユーザーアクションでのポップアップによる Web コンポーネントの表示 .....	34
[Confirm] 機能における確認フィールド .....	34
自動化の改善 .....	35
グローバル イベント ブロック .....	35
[Global variables (Not included in Web Form)] .....	36
グローバルルール .....	38
[Global automatic conditions] .....	39
特定のイベントブロックをグローバル イベント ブロックに移動するアクション .....	40
Excel ファイルと CSV ファイルのデータのインポート .....	41
User Control 2.0 を使用したアクションの表示 .....	43
日付、日時、範囲の各フィールドの新しいユーザーコントロール .....	47
レポートテンプレートのイベントブロックと変数 .....	49
項目属性/変数の書式のコピー/貼り付け .....	49
項目属性を変数に変換する .....	51



<b>List のオブジェクトにて Extra グリッドの追加 .....</b>	<b>51</b>
<b>グリッドの項目属性の [Visible Condition] プロパティ .....</b>	<b>53</b>
<b>フィルタの [Visible Condition] プロパティとセキュリティ .....</b>	<b>53</b>
<b>[Select All Pages] プロパティでの全ページのレコード選択をサポート .....</b>	<b>53</b>

# WorkWithPlus 14

## 新機能

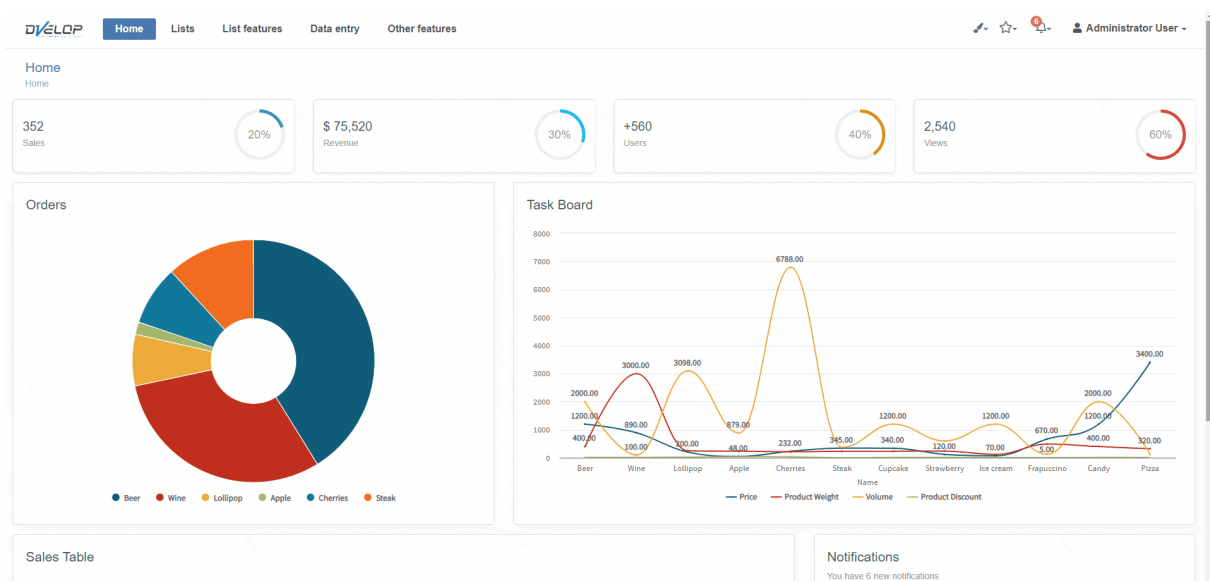
### 4 つの新しいベースのデザインシステム

アプリケーション独自のデザインシステムを作成する際の選択肢をより多く用意するため、Arapey、Yangtze、Congo、Purus という 4 つの新しいベースのデザインシステムが追加されました。

#### Yangtze デザインシステム

このデザインシステムでは、数値カードと円形のプログレスバーを備えたダッシュボードを利用することができます。また、横型メニューと白い背景を基調とした新しいスタイルも含まれています。項目属性/変数のデスクリプションは、入力フィールドの上にフローティングラベルで表示されます。

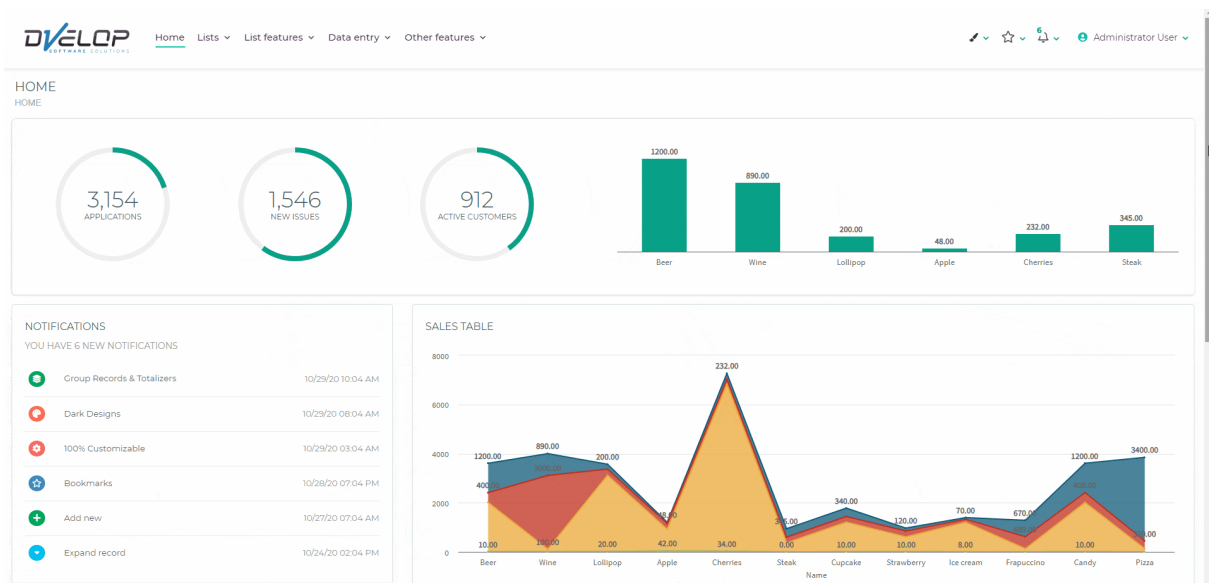
タイトルの下にはパンくずリストがあります。



## Arapey デザインシステム

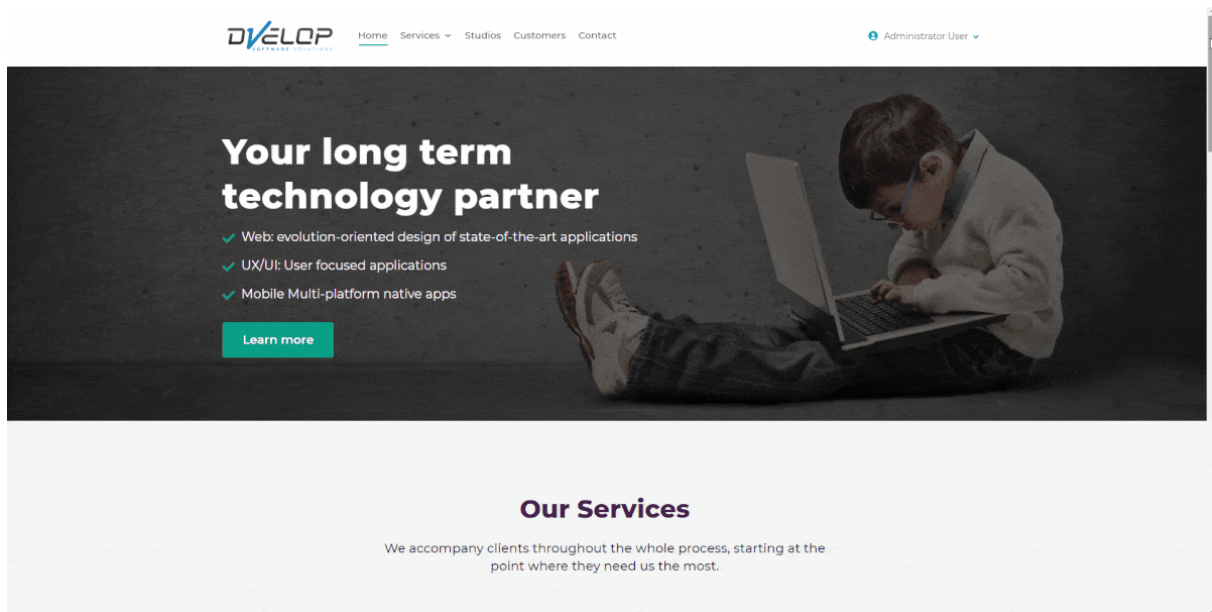
このデザインシステムでは、ブックマークと、数値カードと円形のプログレスバーを備えたダッシュボードを利用することができます。また、Montserrat フォントと白い背景を基調とした固定の横型メニューも含まれています。タイトルはすべて大文字で表記されます。項目属性/変数のデスクリプションは、入力フィールドの左に表示されます。

タイトルの下にはパンくずリストがあります。

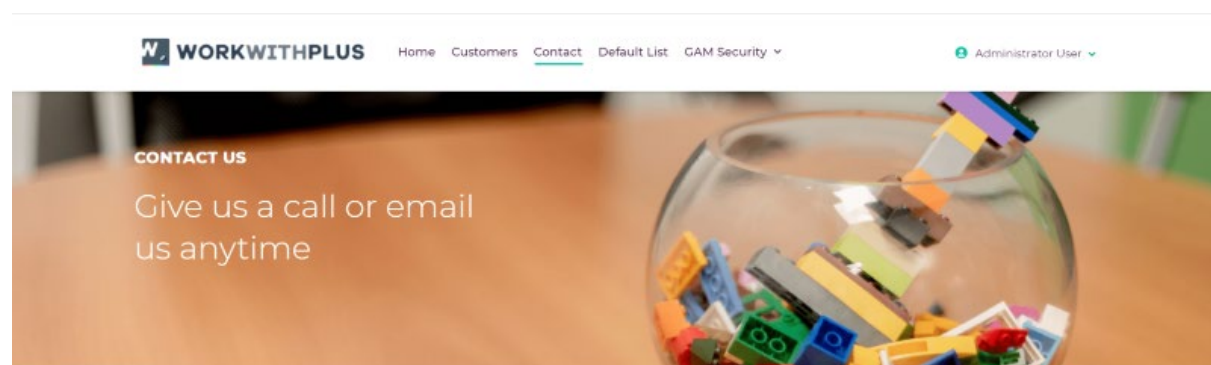


## ランディング: Congo

新しいランディング デザイン システムが追加されました。このデザインシステムには、ランディングホームがあり、複数のコントロールを備え、次の画像に示すようにさまざまな背景が用意されています。また、セクションを使用した大きなフッターもあります。



さらに、このランディングシステムを選択した場合は、アプリケーションのセカンダリーページの例として使用できる別のページがインポートされます。



Leave a message, we endeavor to answer all inquiries within 24 hours on business days

All fields are required

**Full Name**

**Email Address**

**Phone Number**

**Subject**

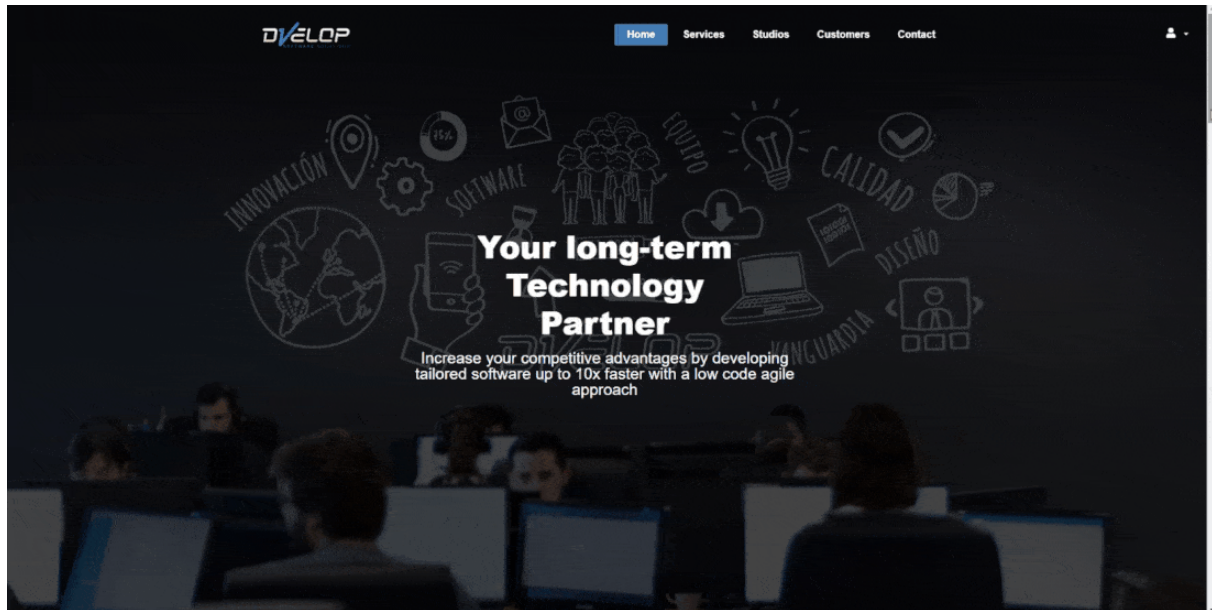
**Message**

[Get in touch](#)



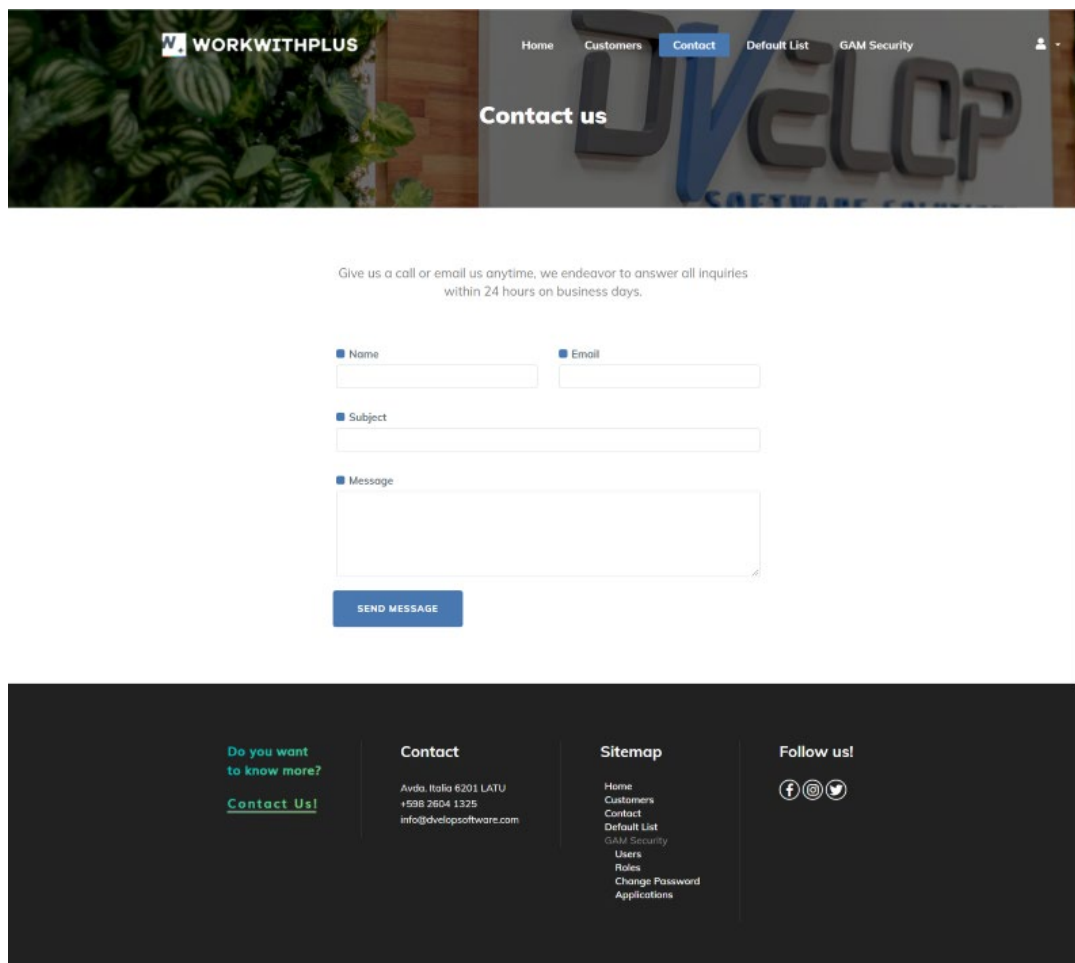
## ランディング: Purus

新しいランディング デザイン システムが追加されました。このデザインシステムには、ランディングホームがあり、複数のコントロールを備え、次の画像に示すようにさまざまな背景が用意されています。また、セクションを使用した大きなフッターもあります。



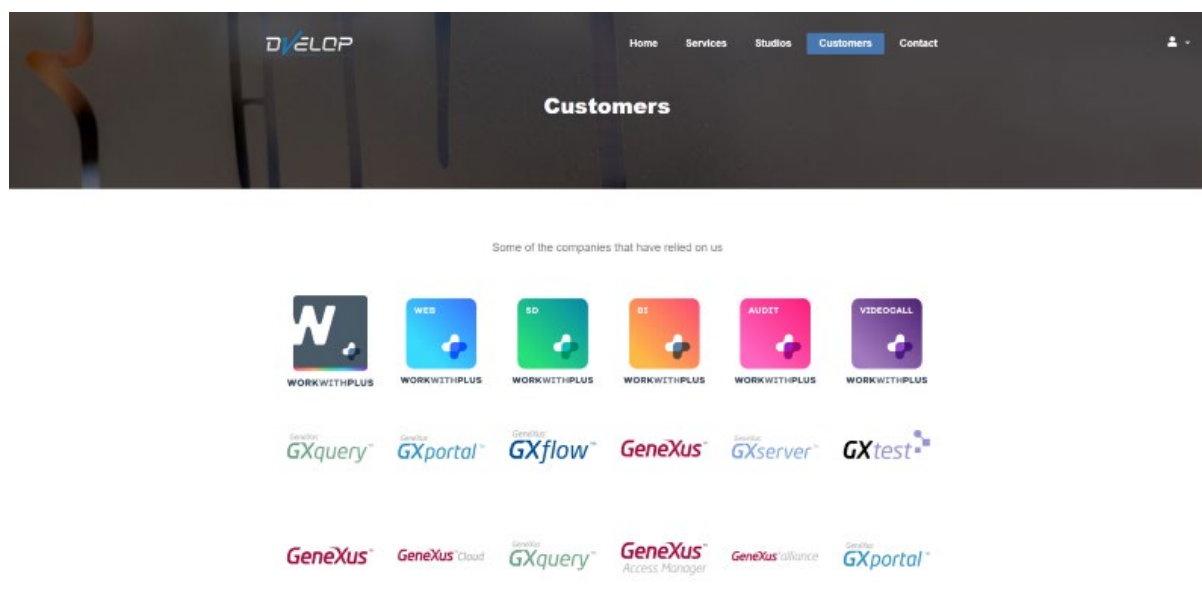
このほかに 2 つ、「お問い合わせ」ページのサンプルと「顧客」という名前のページもあります。最後のページの目的は、アプリケーションのその他のページで使用するヘッダーのサンプルを開発者に提供することです。

## お問い合わせページ



The screenshot shows the 'Contact us' page of the WorkWithPlus website. The header includes the WorkWithPlus logo and navigation links: Home, Customers, Contact (active), Default List, and GAM Security. The main heading is 'Contact us'. Below it, a message states: 'Give us a call or email us anytime, we endeavor to answer all inquiries within 24 hours on business days.' The contact form consists of four fields: Name, Email, Subject, and Message, each with a label and a text input area. A 'SEND MESSAGE' button is located at the bottom of the form. The footer contains four sections: 'Do you want to know more?' with a 'Contact Us!' link, 'Contact' with address and phone number, 'Sitemap' with a list of links, and 'Follow us!' with social media icons.

## 顧客ページ



このデザインシステムには、(リスト、トランザクションで使用するための) バックエンドテンプレートもあり、ウィザードでこれらのページのプロパティを構成できます。

## グリッドの強化

グリッドを強化し、生成されるアプリケーションのユーザーエクスペリエンスを高めるため、グリッド関連の機能セットが追加されました。

これには次のようなものがあります：

- 列の固定
- 列の並べ替え
- 列のサイズ変更
- [列の選択] のドロップダウンの改善

**注：** WorkWithPlus for Web 14 以降では、フリー スタイル グリッドとしての Columns Selector は廃止されています (そのため使用できません)。その代わりに、強化されたグリッドの新機能では、列の並べ替えとレスポンシブ標準グリッドがサポートされています。

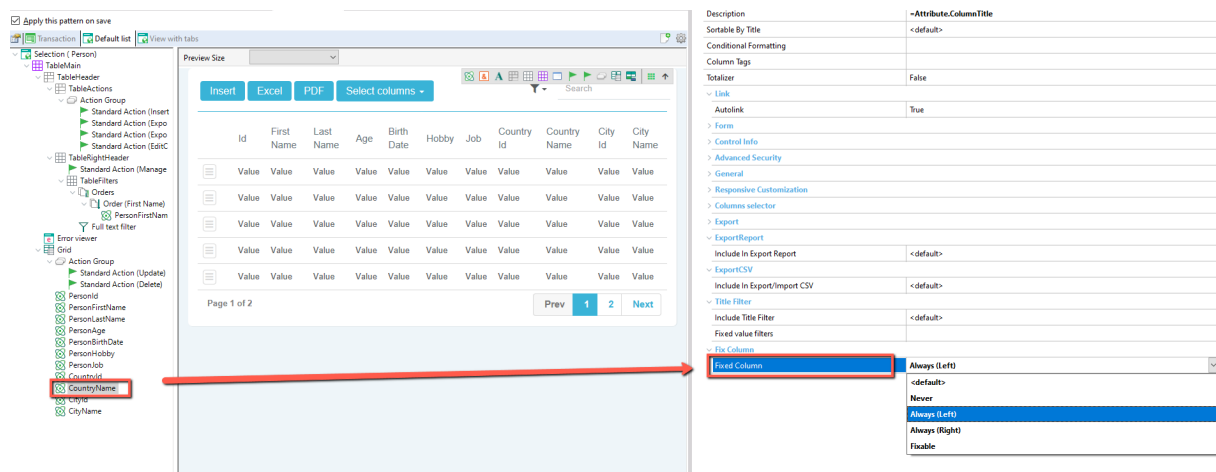
### グリッドの列の固定

WorkWithPlus for Web 14 では、グリッドの列を固定できます。

有効な値は次のとおりです：

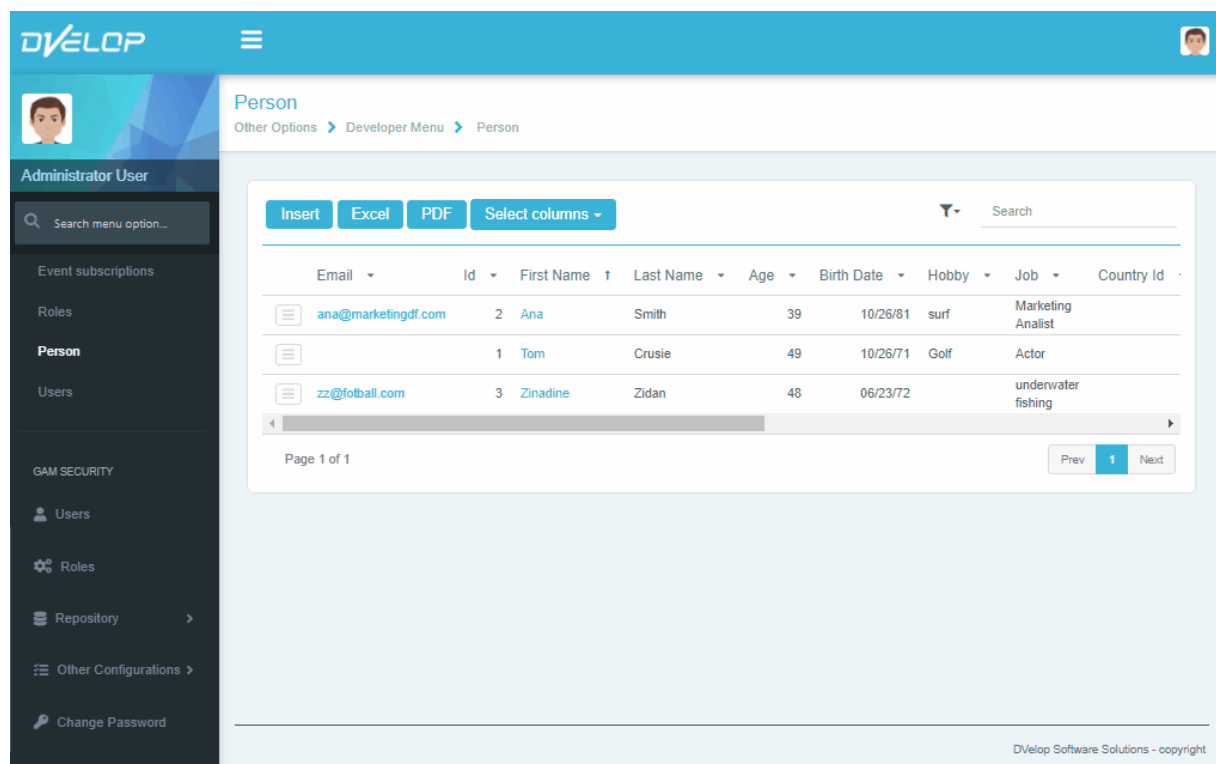
- [Never]
- [Always (Left)]
- [Always (Right)]
- [Fixable]

列を固定する方法はいくつかありますが、その 1 つが、次のようにプロパティから行う方法です。



The screenshot shows the 'Fixed Column' dropdown menu in the 'Columns selector' section. The dropdown is open, showing options: 'Always (Left)', '<default>', 'Never', 'Always (Left)', 'Always (Right)', and 'Fixable'. The 'Always (Left)' option is highlighted. A red arrow points from the 'Fixed Column' dropdown in the configuration panel to the 'Fixed Column' dropdown in the 'Columns selector' section.

列を固定する別の方法は、実行時にタイトルフィルタを使用して行う方法です。この場合、列を右または左に設定できます。下の例に示すように、複数の列を設定することができます。



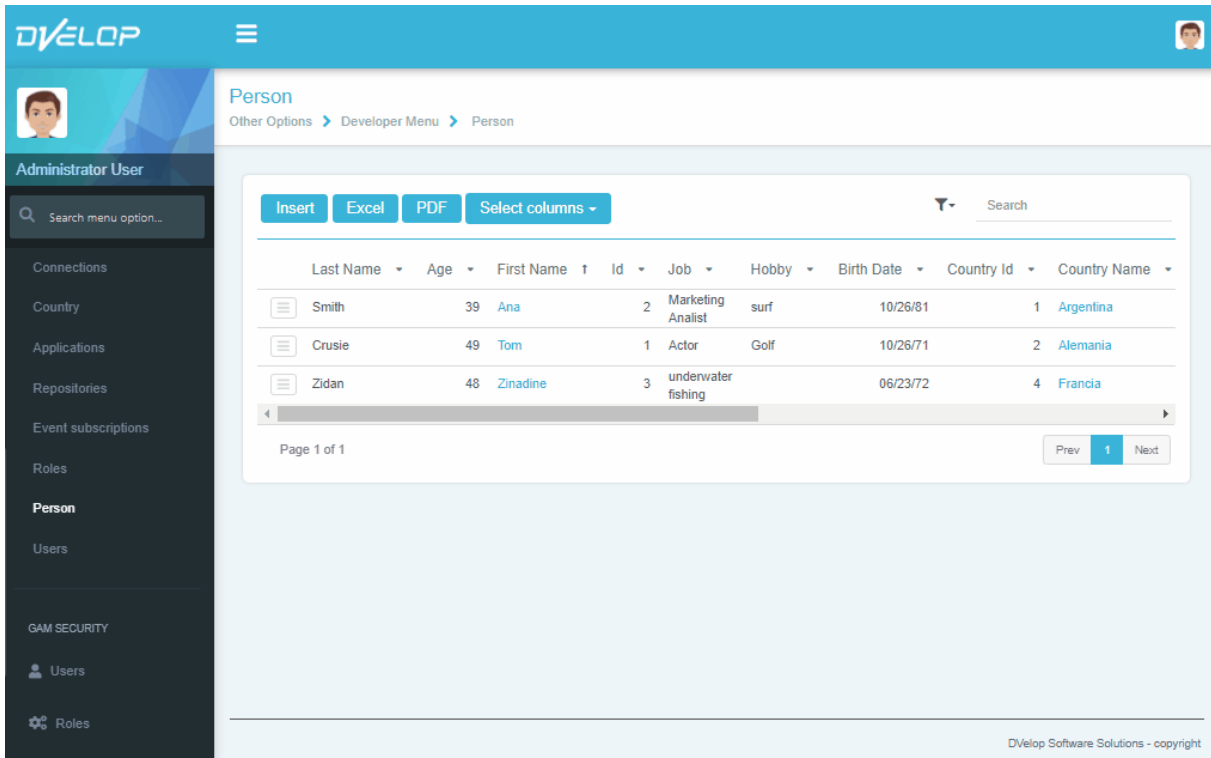
The screenshot shows the D/velop application interface. The 'Person' table is displayed with columns: Email, Id, First Name, Last Name, Age, Birth Date, Hobby, Job, and Country. The 'Email' column is fixed to the left, and the 'Country' column is fixed to the right. The table shows three rows of data:

Email	Id	First Name	Last Name	Age	Birth Date	Hobby	Job	Country
ana@marketingdf.com	2	Ana	Smith	39	10/26/81	surf	Marketing Analyst	
	1	Tom	Crusie	49	10/26/71	Golf	Actor	
zz@football.com	3	Zinadine	Zidan	48	06/23/72		underwater fishing	

The interface also shows a sidebar with navigation options: Administrator User, Roles, Person, Users, GAM SECURITY, Users, Roles, Repository, Other Configurations, and Change Password.

## (i) ドラッグ アンド ドロップ

下の図に示すように、[列の選択] アクションでドラッグ アンド ドロップをすることで、同じ機能をコントロールできます。

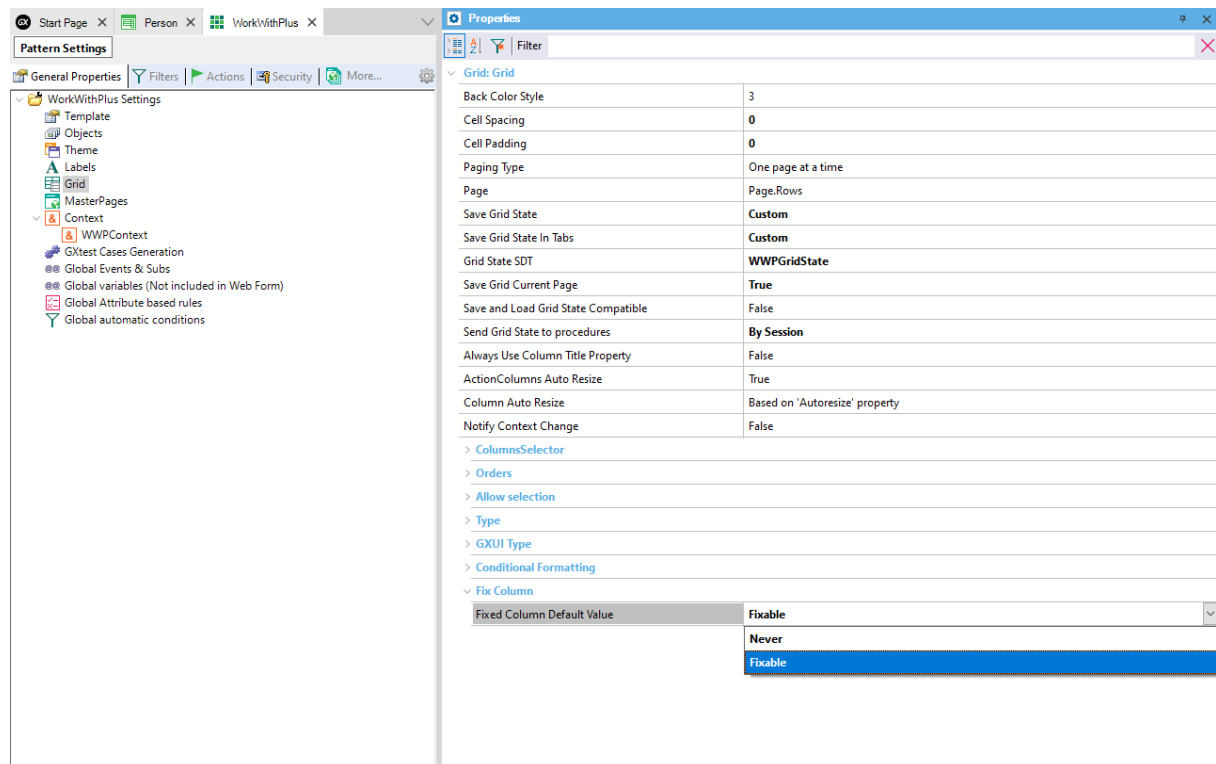


The screenshot displays the DVELOP web application interface. The main content area shows a table titled 'Person' with the following columns: Last Name, Age, First Name, Id, Job, Hobby, Birth Date, Country Id, and Country Name. The table contains three rows of data:

Last Name	Age	First Name	Id	Job	Hobby	Birth Date	Country Id	Country Name
Smith	39	Ana	2	Marketing Analyst	surf	10/26/81	1	Argentina
Crusie	49	Tom	1	Actor	Golf	10/26/71	2	Alemania
Zidan	48	Zinadine	3	underwater fishing		06/23/72	4	Francia

The interface also includes a sidebar with navigation options and a top bar with the DVELOP logo and user profile. The table has a search bar and a 'Select columns' dropdown menu. The footer of the table shows 'Page 1 of 1' and navigation buttons 'Prev', '1', and 'Next'.

最後の方法として、[WorkWithPlus for Web Settings] で、グリッドのプロパティの既定値を定義できます。

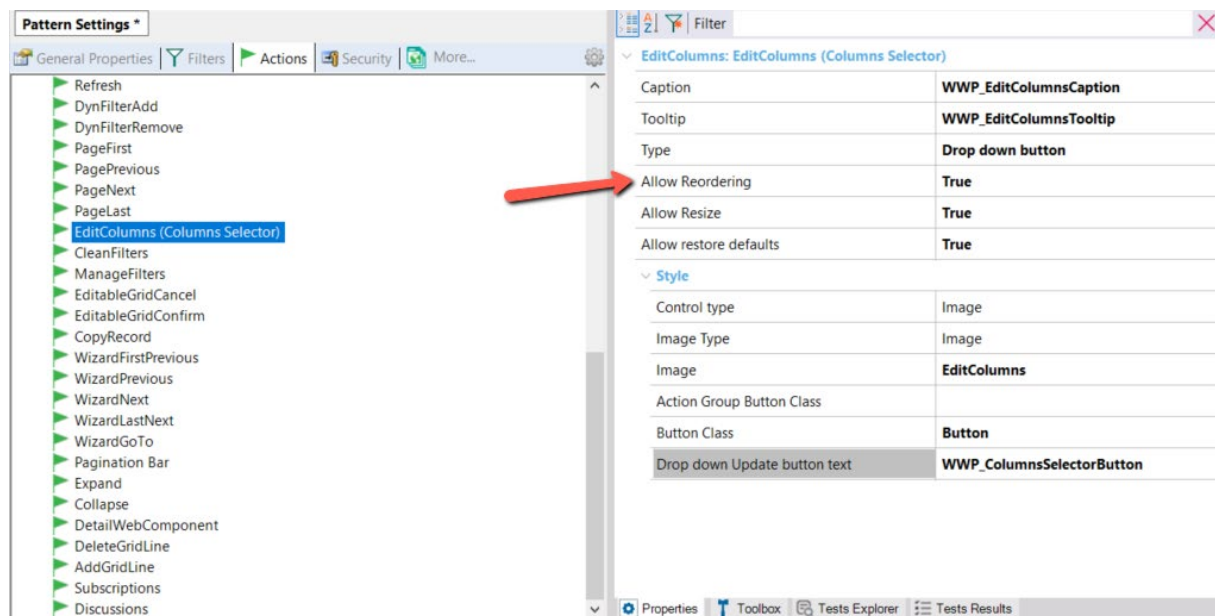


## グリッドの列の並べ替え

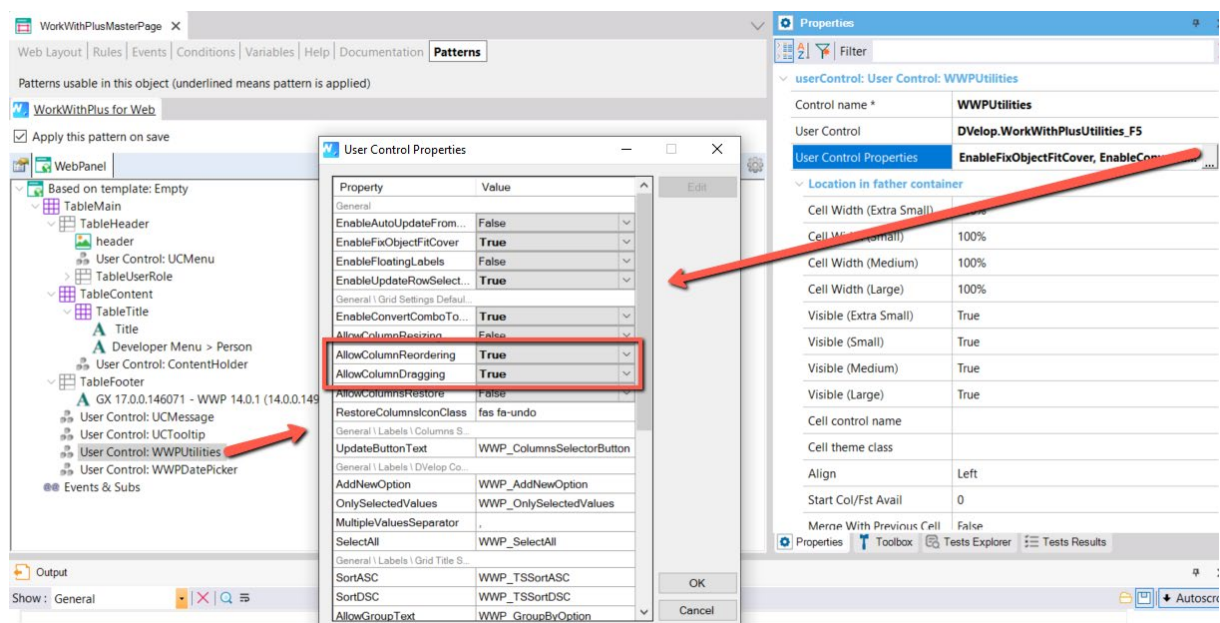
WorkWithPlus for Web 14 では、ドラッグ アンド ドロップによってグリッド列を並べ替えることができます。これは WorkWithPlus プレビューから、または実行時にブラウザーで行うことができます。

列を並べ替えるためのオプションを有効にするには、次の 2 つのステップを実行する必要があります：

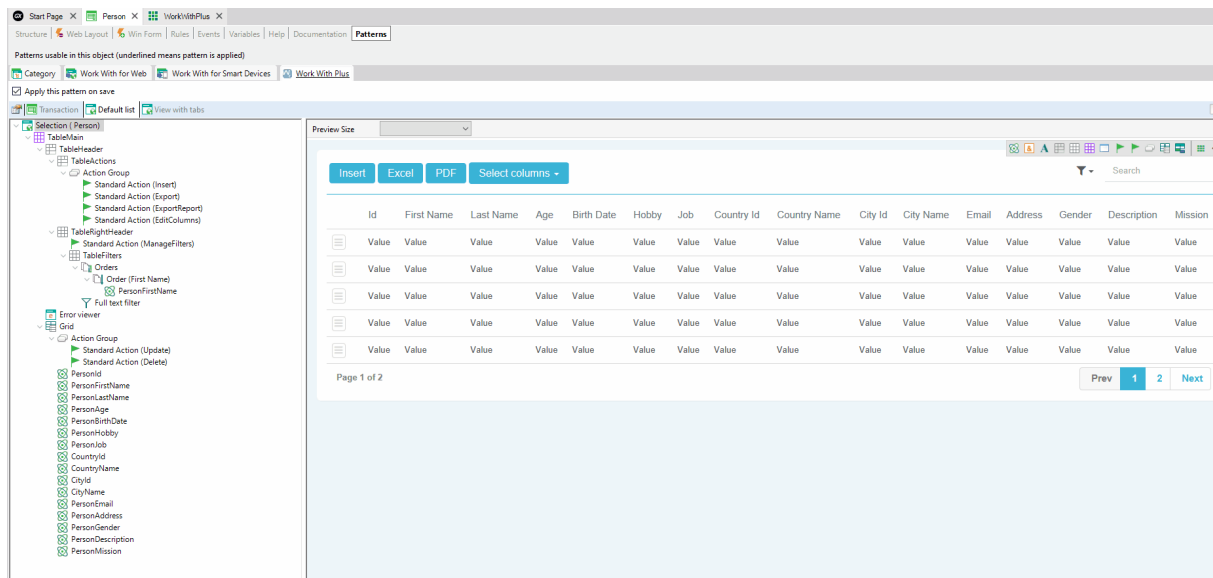
1. Standard Action の [EditColumns] の定義にある [Allow Reordering] プロパティを有効にします。これは [WorkWithPlus for Web Settings] から行う必要があります。



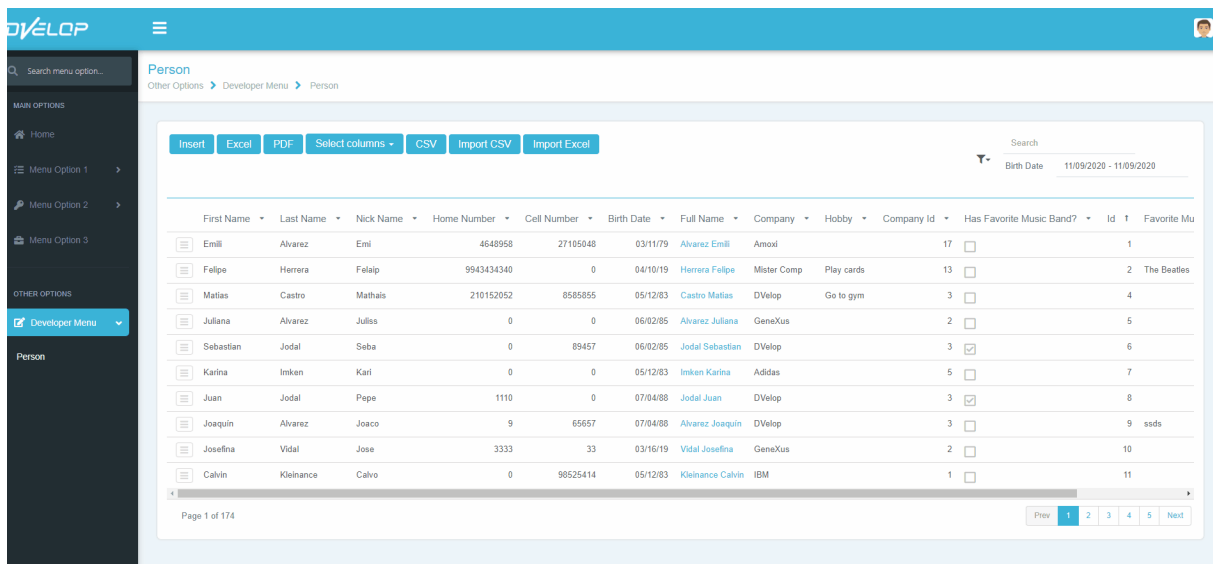
2. [MasterPage] 内の [User Control: WWPUilities] で、[AllowColumnReordering] および [AllowColumnDragging] プロパティを [True] に設定します。



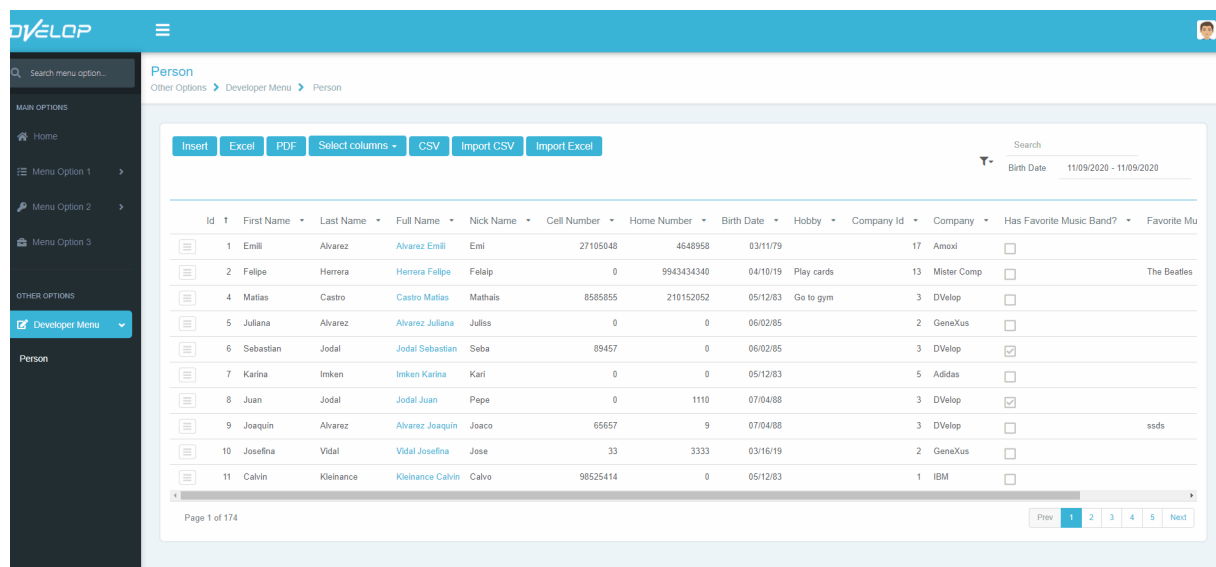
プレビューから列を並べ替える場合の例を次に示します。



実行時には、グリッド列または列の選択機能からドラッグ アンド ドロップすることができます。  
以下にその例を示します。



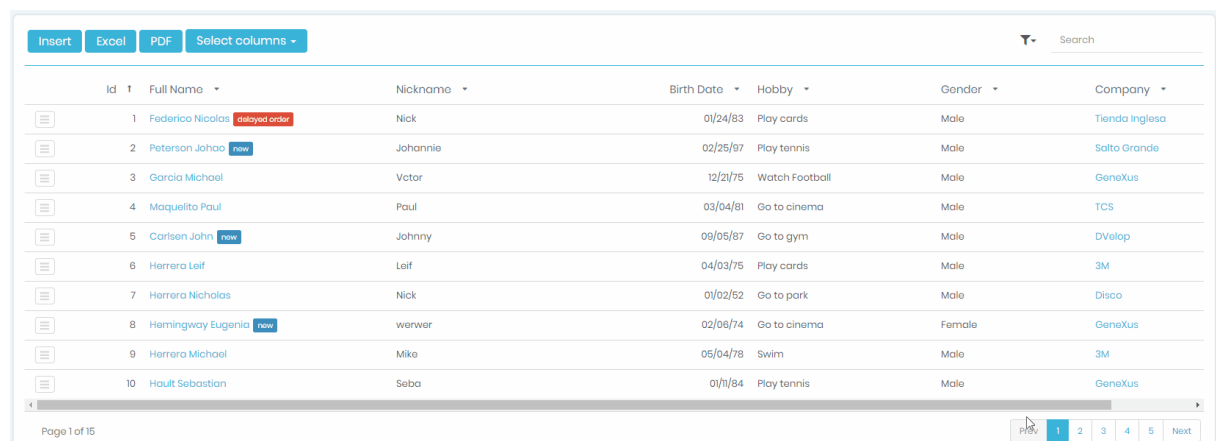




Id	First Name	Last Name	Full Name	Nick Name	Cell Number	Home Number	Birth Date	Hobby	Company Id	Company	Has Favorite Music Band?	Favorite Music
1	Emili	Alvarez	Alvarez Emili	Emi	27105048	4648958	03/11/79		17	Amoxi	<input type="checkbox"/>	
2	Felipe	Herrera	Herrera Felipe	Felalp	0	9943434340	04/10/19	Play cards	13	Mister Comp	<input type="checkbox"/>	The Beatles
4	Matias	Castro	Castro Matias	Mathais	8585855	210152052	05/12/83	Go to gym	3	DVelop	<input type="checkbox"/>	
5	Juliana	Alvarez	Alvarez Juliana	Juliss	0	0	06/02/85		2	GeneXus	<input type="checkbox"/>	
6	Sebastian	Jodal	Jodal Sebastian	Seba	89457	0	06/02/85		3	DVelop	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	Karina	Imken	Imken Karina	Kari	0	0	05/12/83		5	Adidas	<input type="checkbox"/>	
8	Juan	Jodal	Jodal Juan	Pepe	0	1110	07/04/88		3	DVelop	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	Joaquin	Alvarez	Alvarez Joaquin	Joaco	65657	9	07/04/88		3	DVelop	<input type="checkbox"/>	ssds
10	Josefina	Vidal	Vidal Josefina	Jose	33	3333	03/16/19		2	GeneXus	<input type="checkbox"/>	
11	Calvin	Kleinance	Kleinance Calvin	Calvo	98525414	0	05/12/83		1	IBM	<input type="checkbox"/>	

## グリッドの列のサイズ変更

WorkWithPlus for Web 14 では、グリッドの強化に関連して、実行時にグリッド列のサイズを変更するオプションが追加されました。



Id	Full Name	Nickname	Birth Date	Hobby	Gender	Company
1	Federico Nicolas <span>delayed order</span>	Nick	01/24/83	Play cards	Male	Tienda Inglesa
2	Peterson Johao <span>new</span>	Johannie	02/25/97	Play tennis	Male	Salto Grande
3	Garcia Michael	Vctor	12/21/75	Watch Football	Male	GeneXus
4	Maquellito Paul	Paul	03/04/81	Go to cinema	Male	TCS
5	Carlsen John <span>new</span>	Johnny	09/05/87	Go to gym	Male	DVelop
6	Herrera Lail	Lail	04/03/75	Play cards	Male	3M
7	Herrera Nicholas	Nick	01/02/52	Go to park	Male	Disco
8	Hemingway Eugenia <span>new</span>	werwer	02/06/74	Go to cinema	Female	GeneXus
9	Herrera Michael	Mike	05/04/78	Swim	Male	3M
10	Hault Sebastian	Seba	01/11/84	Play tennis	Male	GeneXus

## [列の選択] のドロップダウンの改善

[列の選択] のドロップダウンは前のバージョンでも表示されていましたが、次のことができるようになりました。

- 列の並べ替え (ドラッグ アンド ドロップによる)
- 列の固定/固定解除
- 列が属するカテゴリ内で列を表示 (グリッドに [Title Category] がある場合)
- 列の表示/非表示 (これが唯一、前のバージョンにもあった機能です)

- 既定の設定の復元（順序、表示/非表示、サイズ、固定/固定解除の各設定を元の状態に復元します）

Insert

Excel

PDF

Select columns

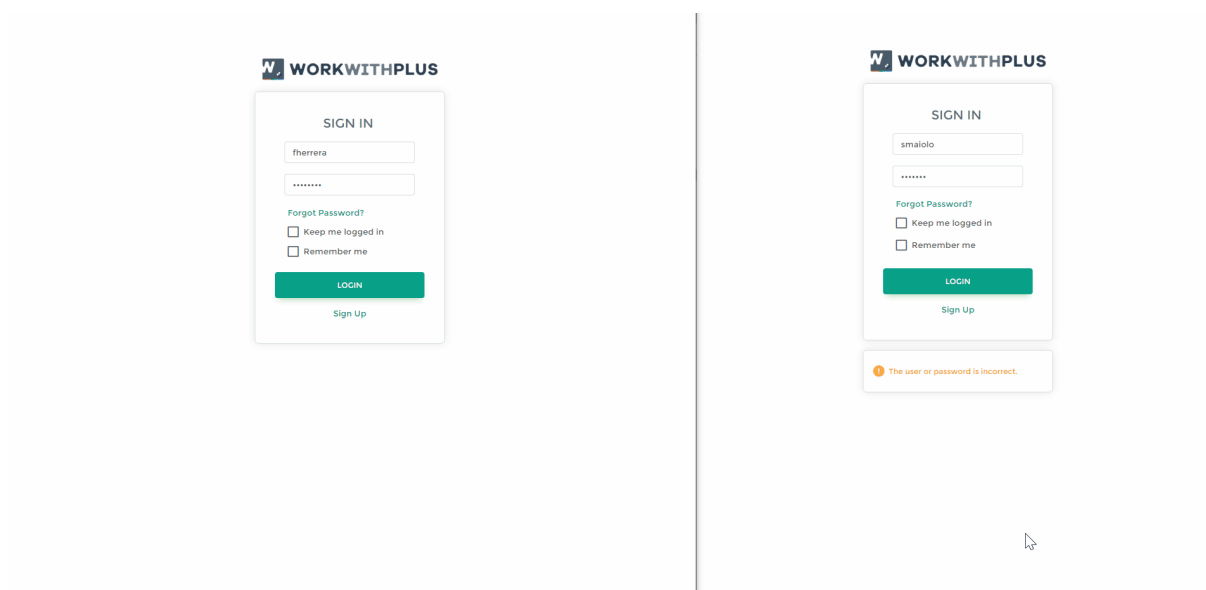
Search

	Id	Full Name		Nickname	Birth Date	Hobby	Gender	Company
<div></div>	1	Federico Nicolas	delayed order	Nick	01/24/83	Play cards	Male	Tienda Inglesa
<div></div>	2	Peterson Johao	new	Johannie	02/25/97	Play tennis	Male	Salto Grande
<div></div>	3	Garcia Michael		Vctor	12/21/75	Watch Football	Male	GeneXus
<div></div>	4	Maquelito Paul		Paul	03/04/81	Go to cinema	Male	TCS
<div></div>	5	Carlsen John	new	Johnny	09/05/87	Go to gym	Male	DVelop
<div></div>	6	Herrera Leif		Leif	04/03/75	Play cards	Male	3M
<div></div>	7	Herrera Nicholas		Nick	01/02/52	Go to park	Male	Disco
<div></div>	8	Hemingway Eugenia	new	werwer	02/06/74	Go to cinema	Female	GeneXus
<div></div>	9	Herrera Michael		Mike	05/04/78	Swim	Male	3M
<div></div>	10	Hault Sebastian		Seba	01/11/84	Play tennis	Male	GeneXus

## 通知およびサブスクリプション

通知およびサブスクリプション用のモジュール一式が追加されました。WorkWithPlus for Web 14 では、通知およびサブスクリプションがデザイン システム ウィザードから簡単な手順ですべての機能を利用できるようになりました。

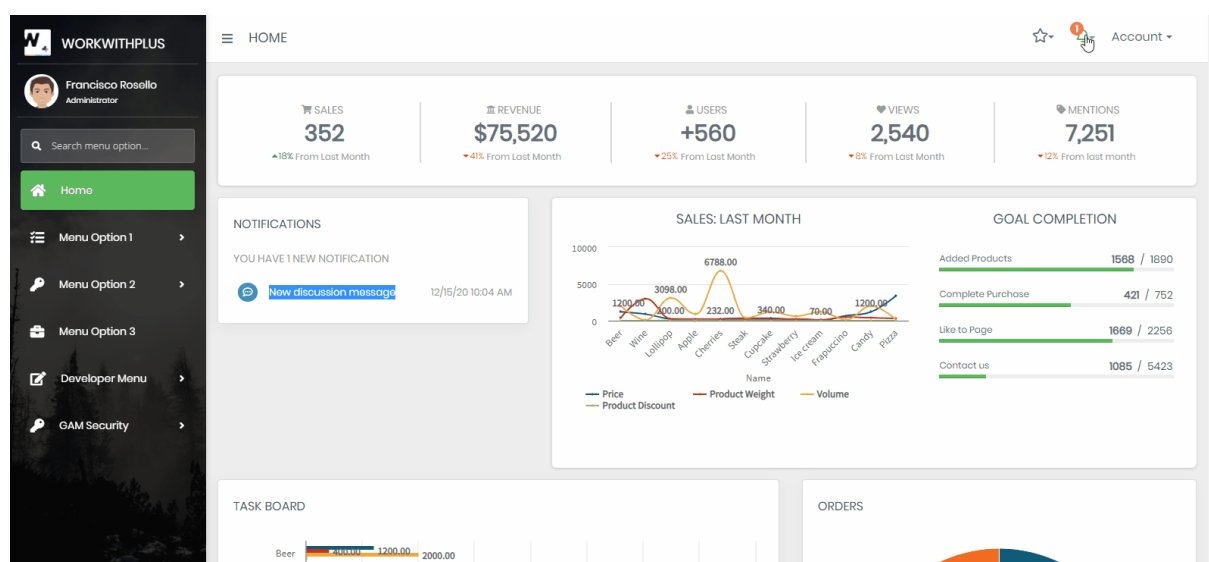
このモジュールを使用すると、きわめて簡単に通知/サブスクリプションを作成できます。ユーザーが通知をサブスクライブすると、サブスクライブしているイベントがトリガーされたときに、自動的に SMS、電子メール、およびデスクトップ通知を受信します。ディスカッションモジュールと組み合わせることで、メッセージ内で自分がメンションされた場合や、サブスクライブしているレコードに誰かが新しいディスカッションメッセージを書いた場合にも通知を受け取ることができます。



このモジュールの詳細については、「[通知およびサブスクリプションモジュール](#)」を参照してください。

## ディスカッション

WorkWithPlus for Web 14 では、デザイン システム ウィザードを実行してオプションを選択するだけで、ディスカッションモジュールを含めることができます。



上の図に示すように、[Standard Action (Discussions)] を含む View オブジェクトごとに DropDownComponent が追加され、エンドユーザーはそこからレコードにコメント（ディス

カッション) を挿入できます。エンドユーザーは、新規スレッドの作成やスレッドへの返信ができるほか、アプリケーションのほかのユーザーをメンションすることもできます。

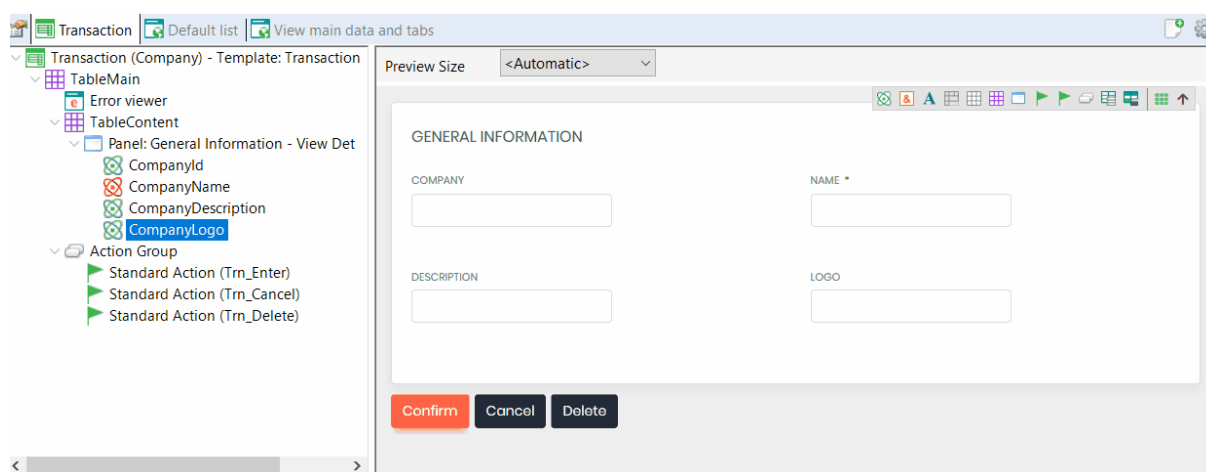
「通知およびサブスクリプション」モジュールと組み合わせることで、サブスクライブしているディスカッションに誰かがコメントを書いた場合や、メッセージ内で自分がメンションされた場合にも通知を受け取ることができます。また、ディスカッションを開いている状態で新しいメッセージを受信すると、ディスカッションが自動的に更新されます。

このモジュールの詳細については、次のリンクを参照してください: [ディスカッションモジュール](#)

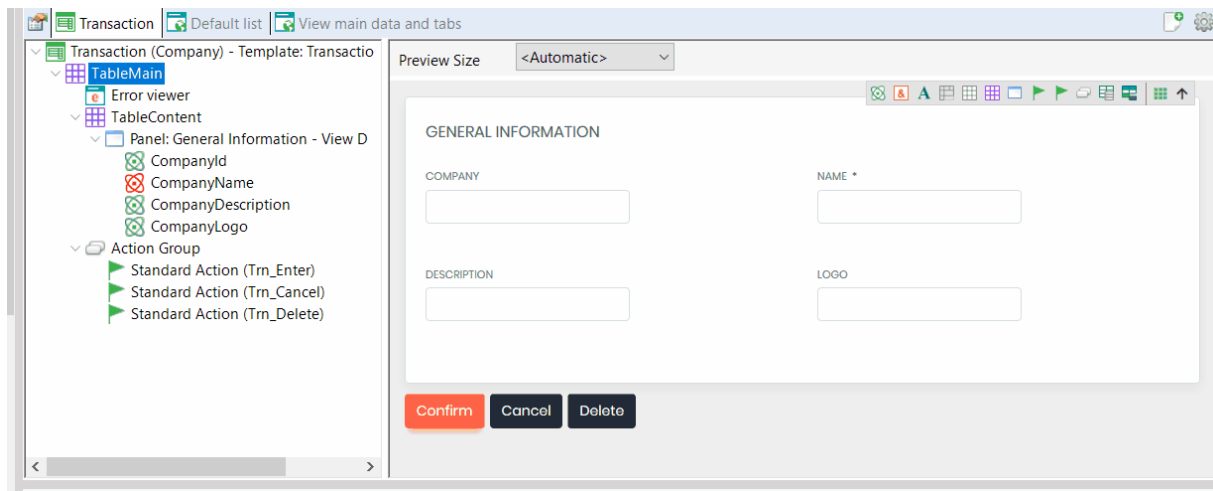
## IDE とリアルタイムプレビューの改善

WorkWithPlus for Web 14 では、GeneXus 開発者のユーザーエクスペリエンスも大幅に改善されています。その一環としてリアルタイムプレビューが強化され、ツールバーでコントロールをホバリングすることで直接アクションを実行できるようになりました。これらのアクションでは、次のことができます:

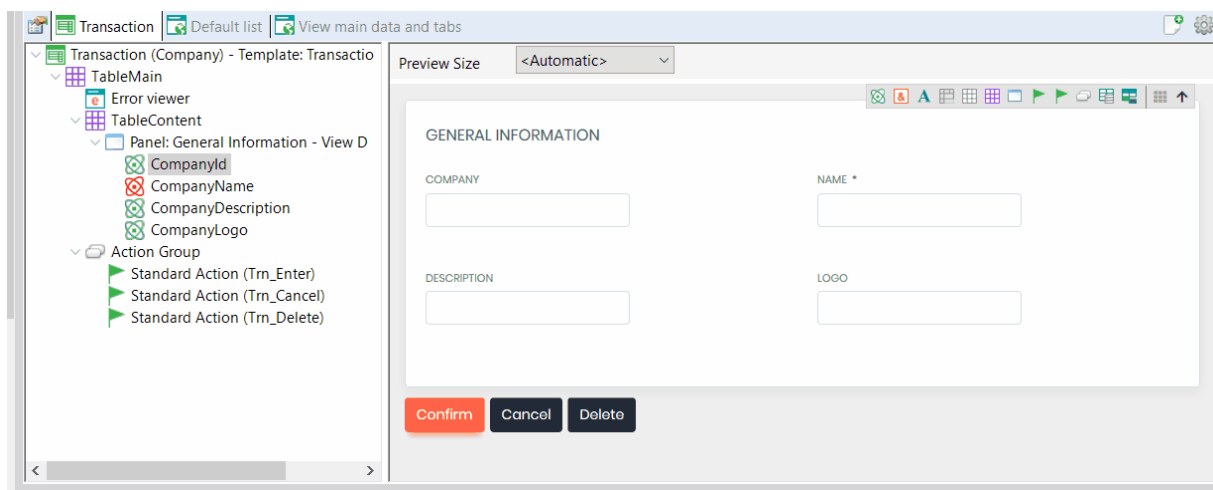
- ツールバーから新しいコントロールを挿入できます。



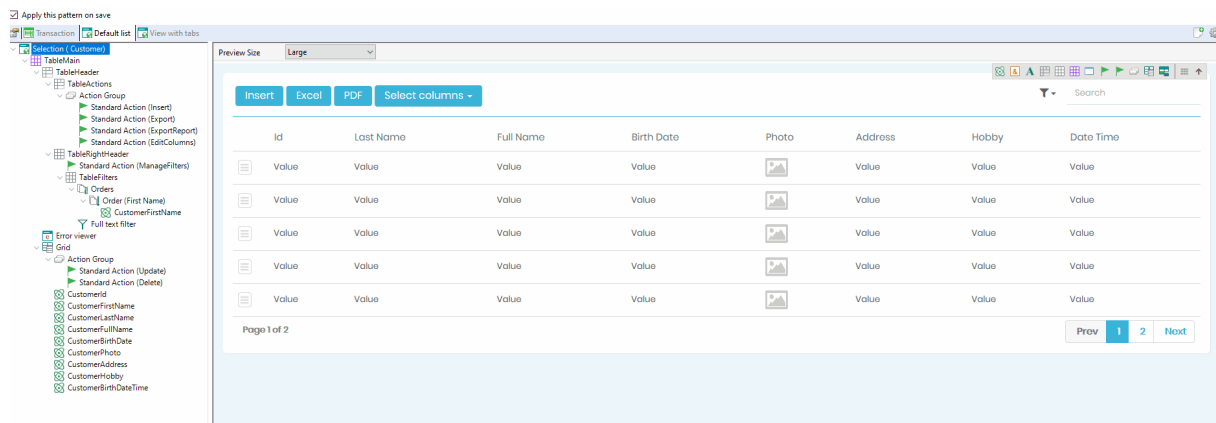
- エlementの上にカーソルを合わせると、選択したエlementが強調表示されます。恒久的に強調表示する、数秒間だけ強調表示する、または強調表示しないようにすることができます。



- 項目属性、変数、テキストブロック、パネル、ボタンなどのタイトル、キャプション、デスクリプションを変更できます。次の図に示すように、フォームのコントロールをホバリングすると、コントロールごとに用意された一連のオプションが表示されます。



- フォーム内およびグリッド内のエレメントをドラッグ アンド ドロップして並べ替えることができます。グリッド内の項目属性および変数については、列の揃え位置、列の外観および操作感、またはタイトルなどの特徴を簡単に変更できます。



## DVeloop Combo ユーザーコントロールの改善

WorkWithPlus for Web 14 バージョンでは、「DVeloop Combo」ユーザーコントロールに新しい機能とプロパティが追加されています。

次の操作を実行できるようになります：

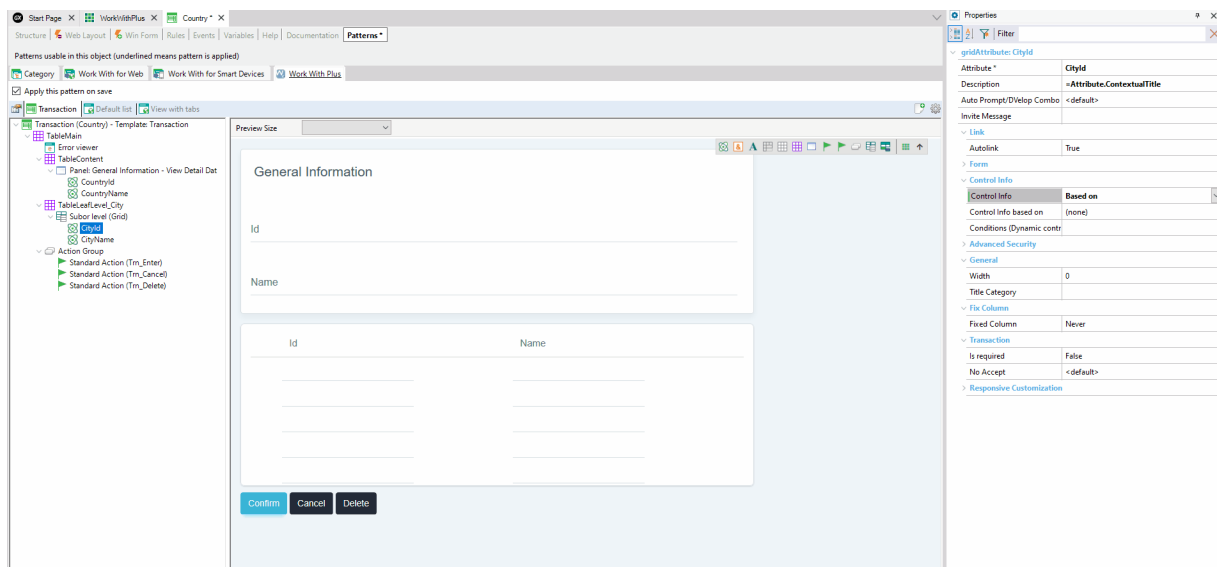
- グリッド内で DVeloop Combo を追加する
- [Auto DVeloop Combo] プロパティを使用して、WorkWithPlus for Web が適用されたトランザクションのすべての FK で、DVeloop Combo を自動的に使用する
- より複雑なスタイルで項目を表示する
- コンボボックス内のデータを自動でドロップアップ/ドロップダウンする
- Web パネルで新しいレコードを追加する

### グリッド内での DVeloop Combo の使用

WorkWithPlus for Web 14 では、グリッド内で DVeloop Combo を使用できるようになりました。

これは、グリッド外で使用する場合と同じ方法で実装できます。

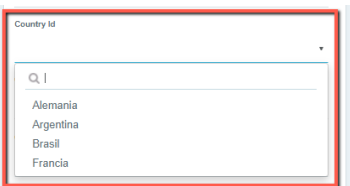
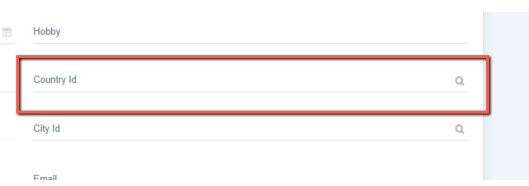
たとえば、多くの都市が含まれる Country トランザクションがあり、各都市がグリッドを使用してロードされている場合、次の方法で実装できます。



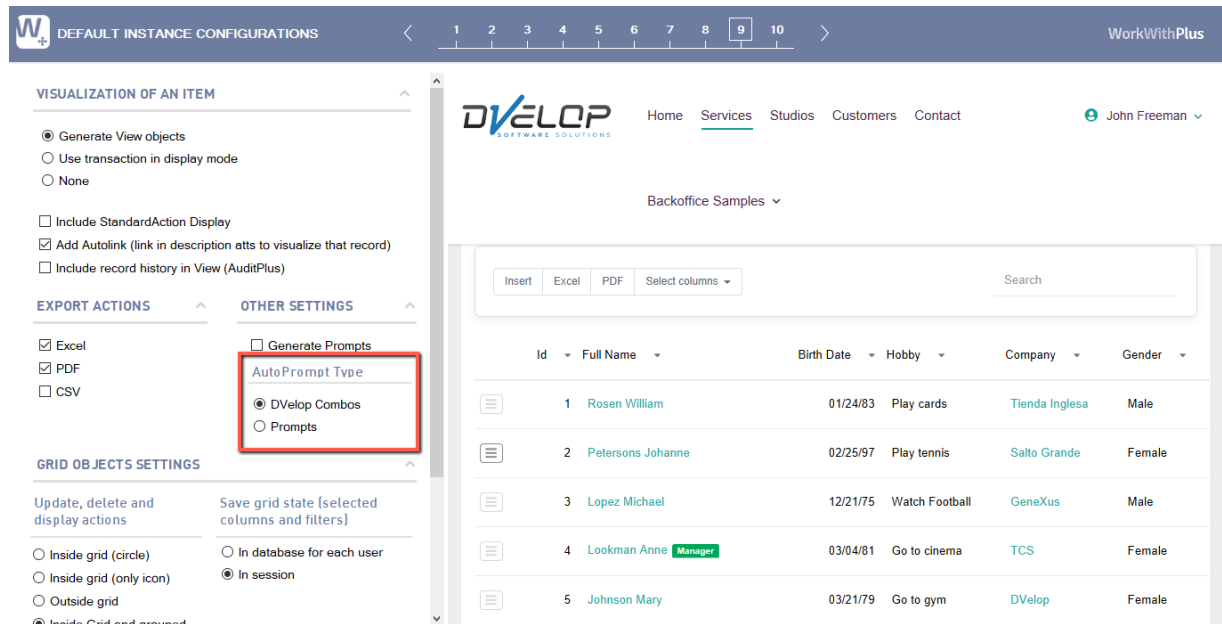
この場合も、DVelop Combo のすべてのプロパティが適用されることに注意してください。

## Auto DVelop Combo

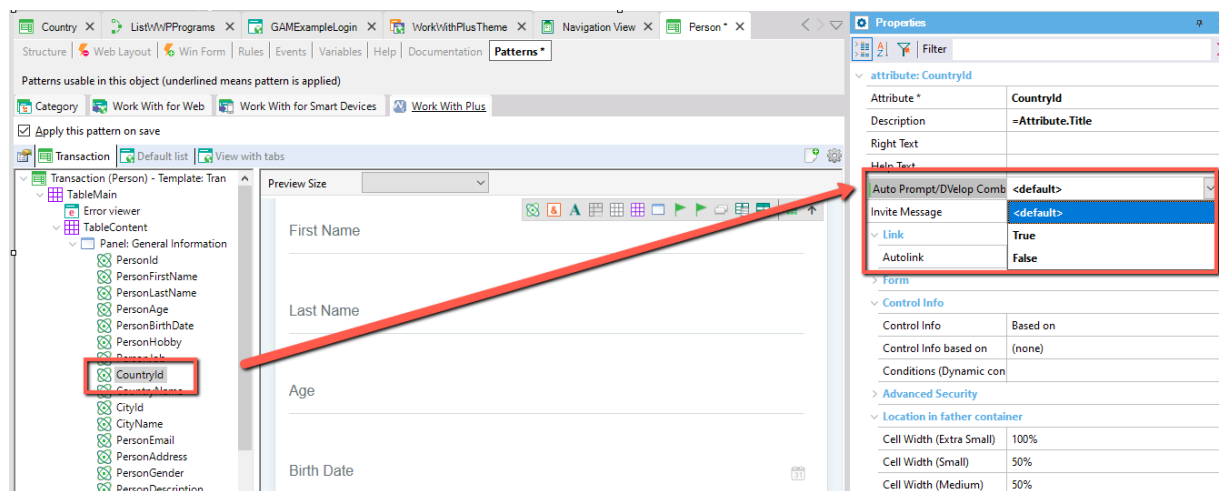
ある Person トランザクションの構造内に Country、CountryId、CountryName の外部キーとデスクリプション項目属性を追加する場合、新しいレコードを入力すると、WorkWithPlus for Web によって自動的に CountryId のプロンプトまたは DVelop Combo が生成されます。

Auto DVelopCombo	Auto Prompt
	

これを実現する方法の 1 つとして、デザイン システム ウィザードで、自動的にプロンプトまたは DVelop Combo を生成するかどうかを定義できます。



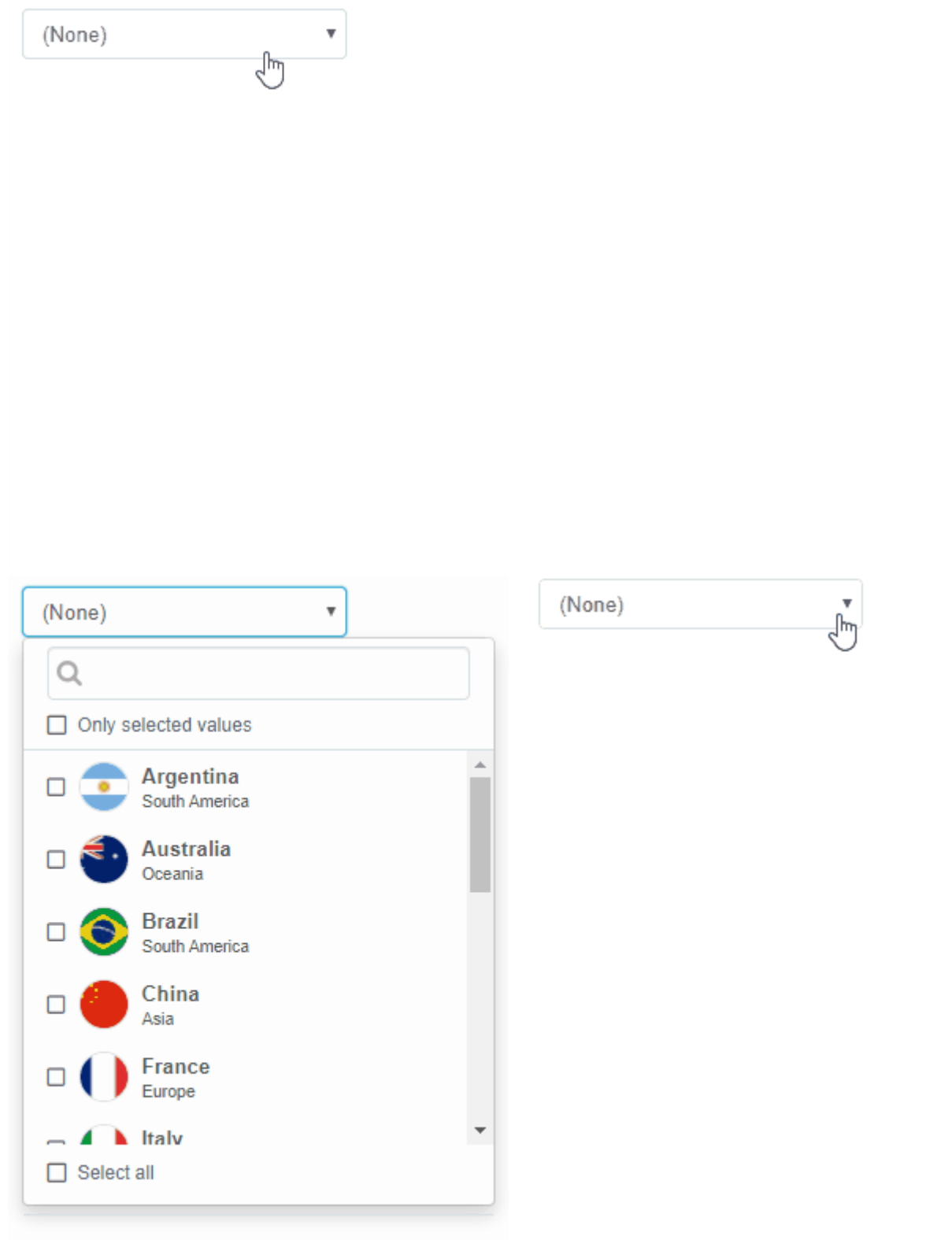
または、WorkWithPlus for Web によって生成された既定値を変更することもできます。つまり、既定で DVelop Combo が生成される場合、[Auto Prompt/DVelop Combo:] プロパティを [False] に設定することで、この項目属性は自動プロンプトからロードされるようになります。



## より複雑なスタイルでの項目の表示

項目内のより詳細な情報（タイトル、サブタイトル、画像）を表示できる、新しいプロパティが DVelop Combo に追加されました。

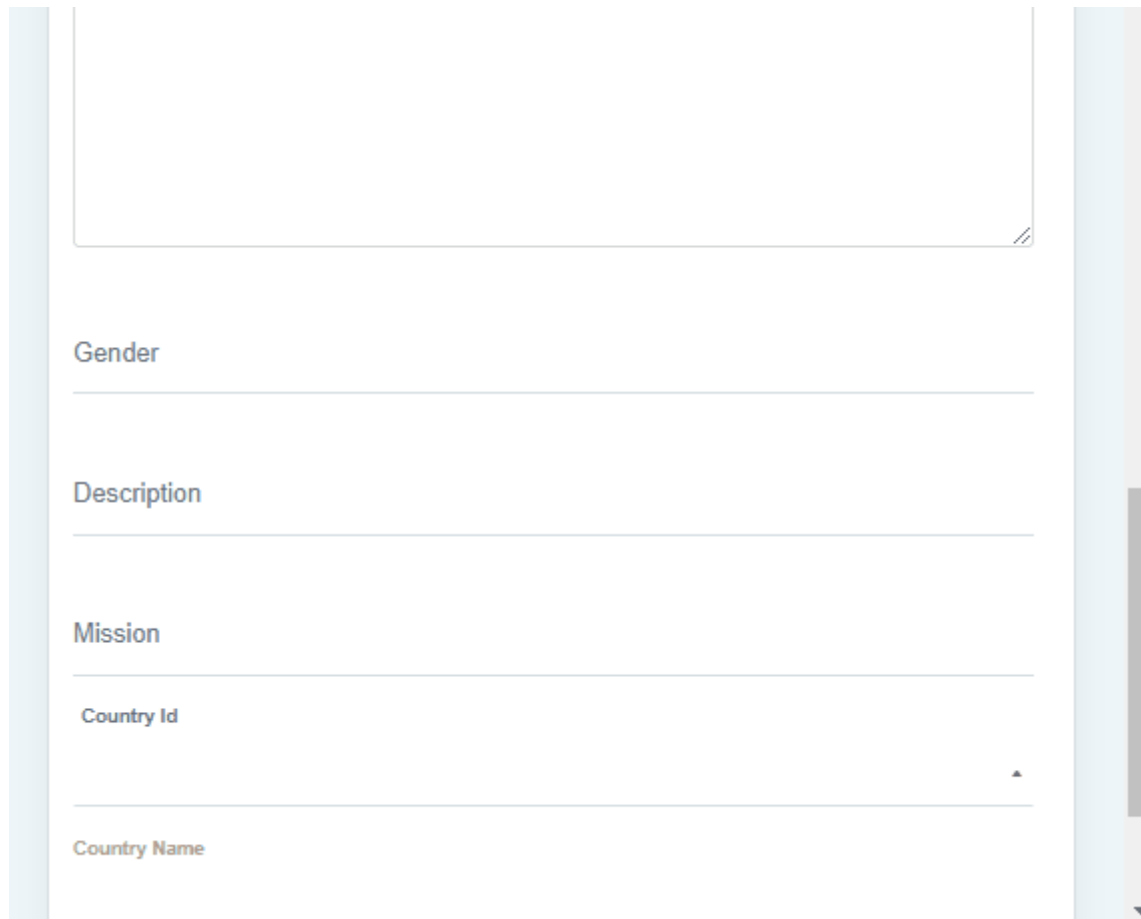




詳細については、「[WorkWithPlus for Web のユーザーコントロール](#)」から「DDevelop Combo」ノードにアクセスしてください。

## 項目の自動ドロップアップ/ドロップダウン

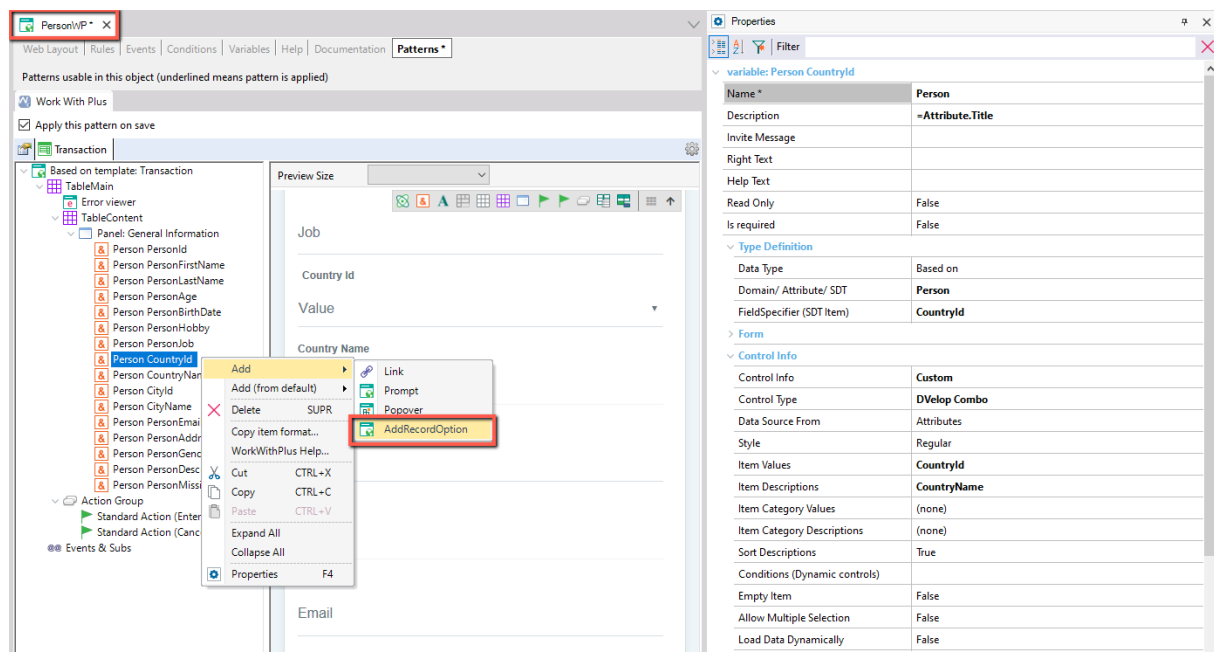
WorkWithPlus for Web 14 からは、画面上にドロップダウンが表示されるスペースが足りない場合、ドロップダウンがドロップアップになります。そのため、画面上でのコンボボックスの位置によっては、ドロップダウンで表示されることもドロップアップで表示されることもあります。



The screenshot shows a web form with several input fields. The top field is a large, empty text area. Below it are fields for 'Gender', 'Description', 'Mission', 'Country Id', and 'Country Name'. The 'Country Id' field is a dropdown menu that has expanded into a dropdown-up style, showing a list of options. The 'Country Name' field is a text input field.

## Web パネルに新しいレコードを追加するオプション

WorkWithPlus for Web 14 では、Web パネルに AddNewRecord 機能を含めることができるようになります。この機能は、これまで Transaction オブジェクトのみに制限されていました。



## デザイン システム ウィザードの改善

WorkWithPlus for Web 14 では、デザイン システム ウィザードにいくつか改善点があります：

- ウィザードを基本モードでも詳細モードでも実行できます。
- デザインシステムをより柔軟に定義できる新しいプロパティセットがあります。
- プロパティの維持や必要なオブジェクトのみのインポートなど、さらにインテリジェントになりました。

### 実行モード (基本または詳細)

ウィザードの実行プロセスが簡潔になりました。2 つの方法でウィザードを実行できます。

#### 基本設定：

基本設定では、次の 2 つのステップのみを実行します。

1. デザインシステムのベースを選択する
2. ベースカラーを選択し、「ディスカッション」、「通知およびサブスクリプション」などのモジュールをインポートするかどうかを選択する

ウィザードは以前と同じように、すべてのオブジェクトをインポートする既定のオプションで実行されますが、より簡素化されています。

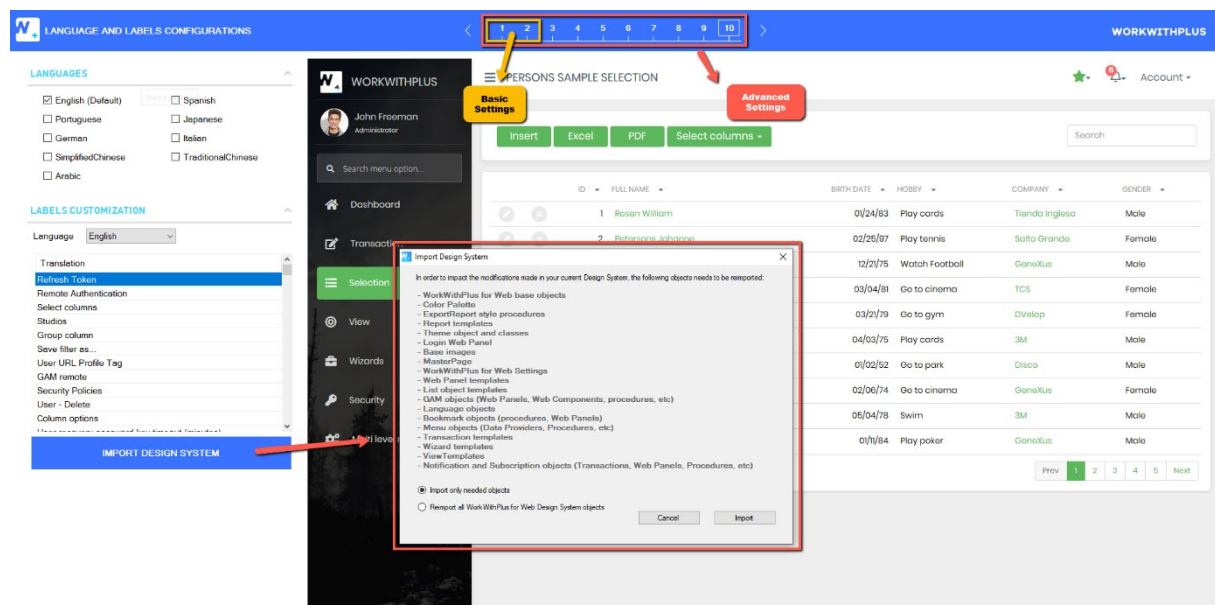
## 詳細設定

ステップ 2 で [詳細設定] を選択した場合、完全なウィザードが表示されます。また、[使用中のデザインシステム] を選択した場合、ウィザードは常に詳細モードで開きます。

ウィザードで加えた変更がある場合は、[デザインシステムをインポート] ボタンをクリックすると、インポートされるオブジェクトの名前を示すポップアップウィンドウが表示されます。

それらのみをインポートすることも、デザインシステムのすべてのオブジェクトを再インポートすることもできます。

このボタンはステップ 2 とステップ 10 の両方のステップで表示されます。



## ウィザードのインテリジェントな再実行

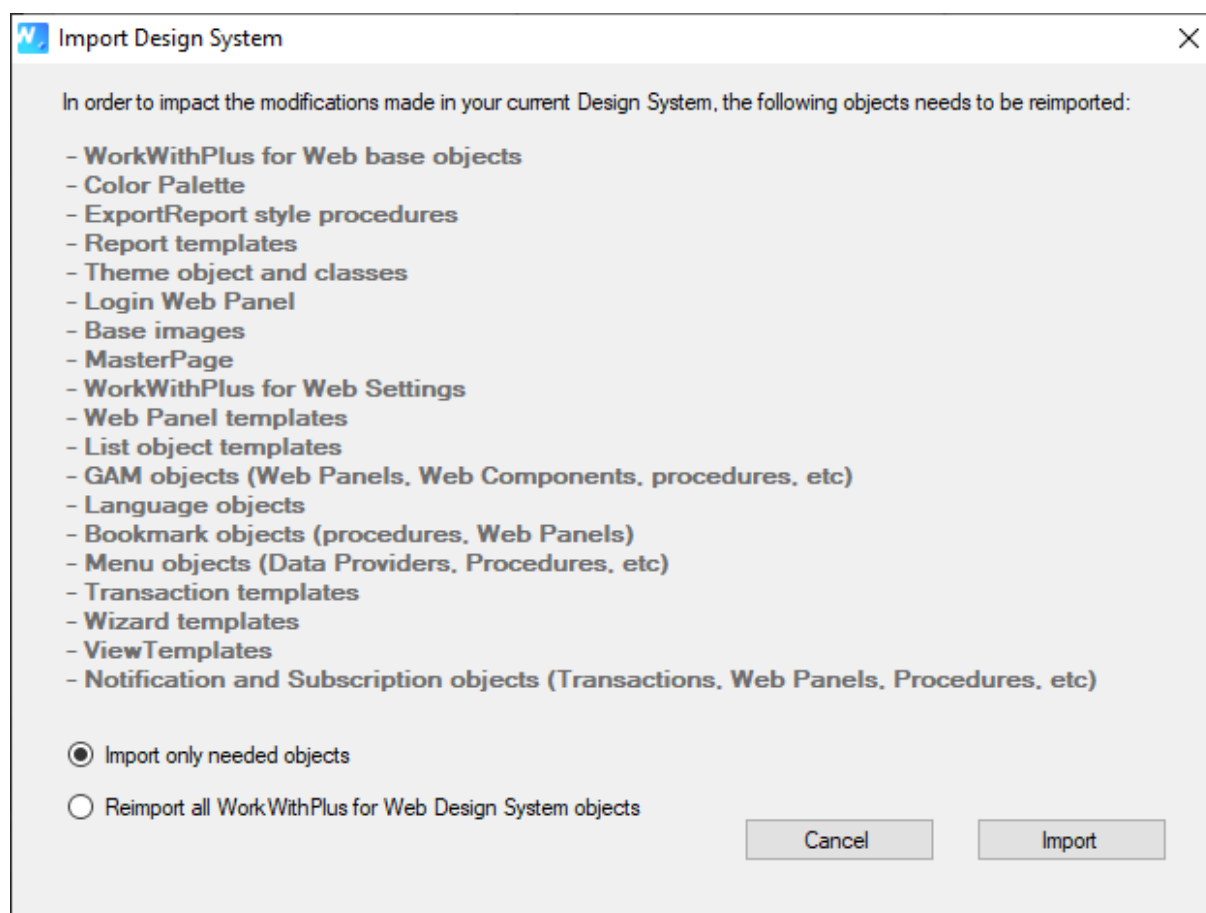
WorkWithPlus for Web 14 は、デザイン システム ウィザードを実行するときのインテリジェンスが向上し、主に 2 つの改善点があります。

## 必要なオブジェクトのみをインポート

これまでは、ウィザードを実行すると、1 つ変更しただけでもすべてのオブジェクトが再度インポートされていました。

ウィザードにインテリジェンスが組み込まれたことによって、どのような変更があったか検出し、変更に関与したものだけをインポートします。

ウィザードを実行した後、ナレッジベースに WorkWithPlus for Web が既にある場合は、変更内容に応じて、インポートするオブジェクトを通知するメッセージが画面に表示されます。それらのオブジェクトのみをインポートするか、すべてを再度インポートするかを選択できます。



## WorkWithPlus for Web 設定のプロパティの維持

このバージョンでは、カスタマイズした内容に応じて必要なオブジェクトのみをインポートするだけでなく、WorkWithPlus for Web 設定の再インポートが必要な場合には、次のような多数のプロパティやノードをそのままの状態に残すことができます。

- [Objects] ノード
- [Labels] ノード
- 事前定義されたテンプレートに追加したイベントブロックや変数
- 自動条件
- 条件付き書式や列タグを定義するプロパティ ([WorkWithPlus for Web] -> [Grid] ノード)
- 既定のフィルタ定義
- トランザクション、リスト、Web パネル、レポートなどのために作成したテンプレート

## デザイン システム ウィザードの新しいプロパティ

デザイン システム ウィザードに次のような設定が追加/更新されました:

### ステップ 1: ベースのデザインシステムの再デザイン

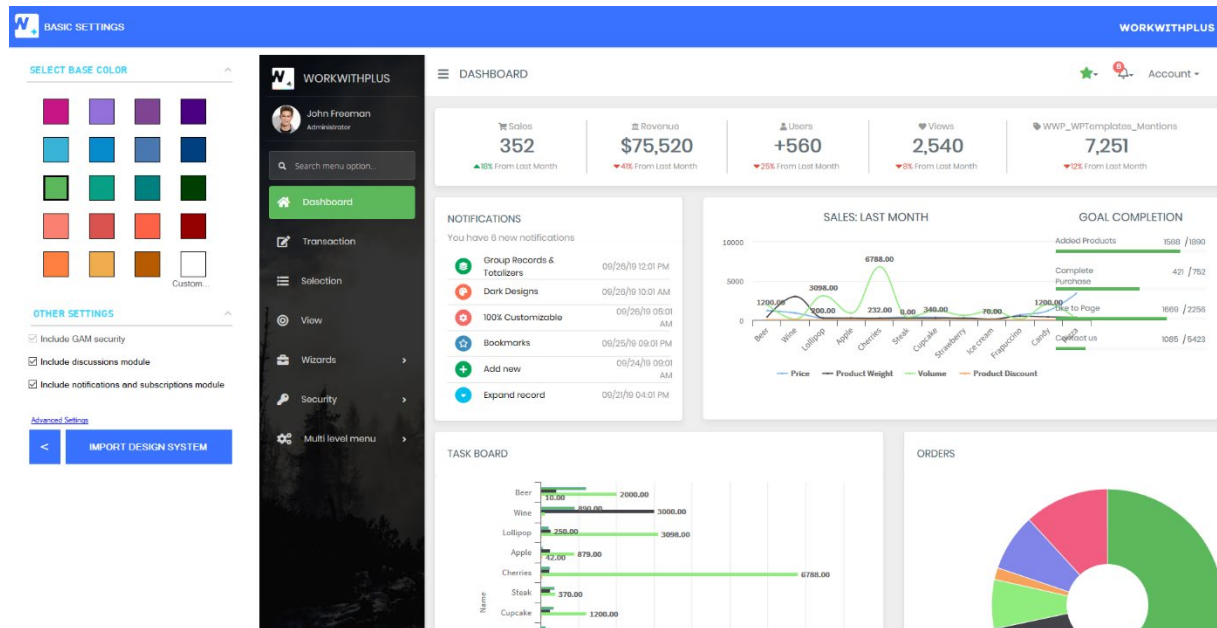
ベースのデザインシステムが大きいカードで表示されるようになり、次のステップのためのプレビューが残るようになりました。



## ステップ 2: 基本設定

[基本設定] には新しいオプションがあります:

- [その他の設定]
  - [GAM セキュリティを含める]
  - [ディスカッションモジュールを含める]
  - [通知/サブスクリプションモジュールを含める]
- [詳細設定]
- [デザインシステムをインポート]



## ステップ 4: メニューおよびヘッダーのスタイル

- ・ フォントオプションが追加されました。

## ステップ 5: マスターページ

- ・ [通知を含める] > [通知/サブスクリプションモジュールを含める]
- ・ [ディスカッションモジュールを含める]

## ステップ 8: その他のスタイル構成

- ・ グリッドスタイルに新しいオプション [シンプル] が用意されました。

## ステップ 9: 既定のインスタンス構成

- ・ [その他の設定]: [AutoPrompt] プロパティが [True] のときに、編集フォームの外部キー項目属性に Prompt と Dvelop Combo のどちらを割り当てるか選択できるようになりました。



- [更新、削除、表示アクション] 内の [グリッドの内側] オプションが 2 つのオプションに分割されました。[グリッドの内側 (丸形)] と [グリッドの内側 (アイコンのみ)] です。
- [グリッド内のアクションを左に固定]: 更新、削除、表示アクション (または ActionGroup) をリストグリッドの左に固定するかどうか選択できます。

### ステップ 10: 表示言語と項目名の設定

- [デザインシステムをインポート] ボタンが追加され、詳細設定を終了したり、変更されたオブジェクトのみをインポートするかすべてを再度インポートするかを選択したりできるようになりました。

## 項目属性/変数のポップオーバー

項目属性と変数のポップオーバーに、情報を表示する機能が追加されました。これらのコントロールは、グリッドの内側または外側で使用できます。

















ポップオーバーには選択した Web コンポーネントが表示され、そこから柔軟にカスタマイズできます。また、WorkWithPlus for Web には一連のポップオーバーテンプレートが用意されているため、作成済みのテンプレートをベースにして Web コンポーネントを作成できます。

ポップオーバーは、左、右、上、下に表示できます。また、アイコンフォントか、ポップオーバーを追加した項目属性/変数からタイプアクションをクリックまたはホバリングして表示することもできます。

ポップオーバーには [Security Functionality Key] プロパティがあるため、GAM の統合セキュリティから表示と非表示の切り替えができます。

Person Insert Excel PDF CSV Select columns ▼

Search in Name ▼ value Starts with ▼

	Name ↑	Last Name ▼	Nick Name ▼	Gender ▼	Company ▼
 	Elias ▼	Milán	Elias	Men	WorkWithPlus
 	Eugenia ▼	Alvarez	Pilu	Women	WorkWithPlus
 	Felipe ▼	Herrera	Filipo	Men	WorkWithPlus
 	Francisco ▼	Rosello	Panchito	Men	WorkWithPlus
 	Gustavo ▼	De Abreu	Gus	Men	WorkWithPlus
 	Joaquin ▼	Alvarez	Joaco	Men	WorkWithPlus
 	Sofia ▼	Malolo	Sofi	Women	WorkWithPlus
 	Yamila ▼	Sayanes	Yam	Women	WorkWithPlus













Page 1 of 1 Prev 1 Next

ポップオーバーの詳細については、次のリンクを参照してください: [ポップオーバー](#)

## ユーザーアクションでのドロップダウンによる Web コンポーネントの表示

コントロールタイプ「DropDownComponent」を使用して Web コンポーネントをユーザーアクションに追加できるようになりました。これにより、データの表示方法をより柔軟にカスタマイズできます。Web コンポーネントはドロップダウンすると表示されます。

≡ COUNTRY

<span>Insert</span>	<span>Excel</span>	<span>PDF</span>	<span>Select columns ▼</span>	<span>Subscriptions ▼</span>	<span>Drop Down ▼</span>
 		ID ▼	NAME ↑		
 		2	Brasil		
 		4	Chile		
 		3	Paraguay		
 		5	United States		
 		1	Uruguay		

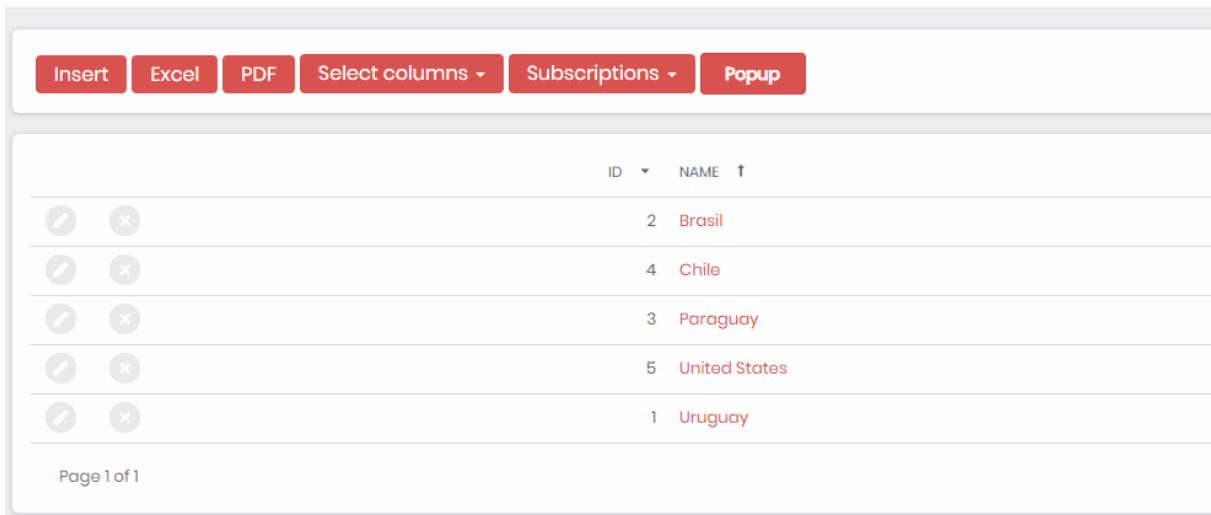
Page 1 of 1

これは、パターンによる通知の表示や、ディスカッションメッセージの表示と追加の際にも自動的に使用されます。

## ユーザーアクションでのポップアップによる Web コンポーネントの表示

ポップアップウィンドウは、ユーザーの注意を 1 つの画面に集中させたい場合に最適な手段です。ボタンまたは画像タイプのユーザーアクションがある場合に、Web コンポーネントを呼び出すことのできるポップアップを作成するための新しい方法を用意しました。

≡ COUNTRY



The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing buttons: Insert, Excel, PDF, Select columns, Subscriptions, and Popup. Below the navigation bar is a table with the following data:

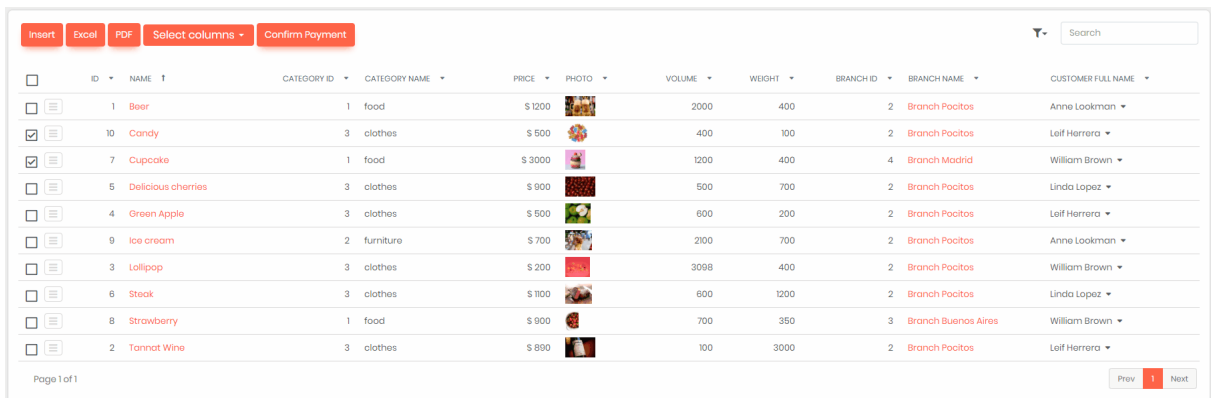
ID	NAME
2	Brasil
4	Chile
3	Paraguay
5	United States
1	Uruguay

Page 1 of 1











ユーザーアクションの [GXObject] プロパティで Web コンポーネントを選択するだけで、簡単にポップアップを作成できます。

## [Confirm] 機能における確認フィールド

アクションの [Confirm] を設定する際に確認フィールドを追加するオプションが追加されています。



The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing buttons: Insert, Excel, PDF, Select columns, and Confirm Payment. Below the navigation bar is a table with the following data:

ID	NAME	CATEGORY ID	CATEGORY NAME	PRICE	PHOTO	VOLUME	WEIGHT	BRANCH ID	BRANCH NAME	CUSTOMER FULL NAME
1	Beer	1	food	\$ 1200		2000	400	2	Branch Pacitos	Anne Lookman
10	Candy	3	clothes	\$ 500		400	100	2	Branch Pacitos	Leif Herrera
7	Cupcake	1	food	\$ 3000		1200	400	4	Branch Madrid	William Brown
5	Delicious cherries	3	clothes	\$ 900		500	700	2	Branch Pacitos	Linda Lopez
4	Green Apple	3	clothes	\$ 500		600	200	2	Branch Pacitos	Leif Herrera
9	Ice cream	2	furniture	\$ 700		200	700	2	Branch Pacitos	Anne Lookman
3	Lollipop	3	clothes	\$ 200		3098	400	2	Branch Pacitos	William Brown
6	Steak	3	clothes	\$ 1100		600	1200	2	Branch Pacitos	Linda Lopez
8	Strawberry	1	food	\$ 900		700	350	3	Branch Buenos Aires	William Brown
2	Tannat Wine	3	clothes	\$ 890		100	3000	2	Branch Pacitos	Leif Herrera

Page 1 of 1

このオプションを使用できるように、アクションの [Confirm] プロパティを [True] に変更する際に、[Comment] という新しいプロパティが表示されます。このプロパティには [Do not include]、[Optional]、または [Required] の値を設定できます。

## **自動化の改善**

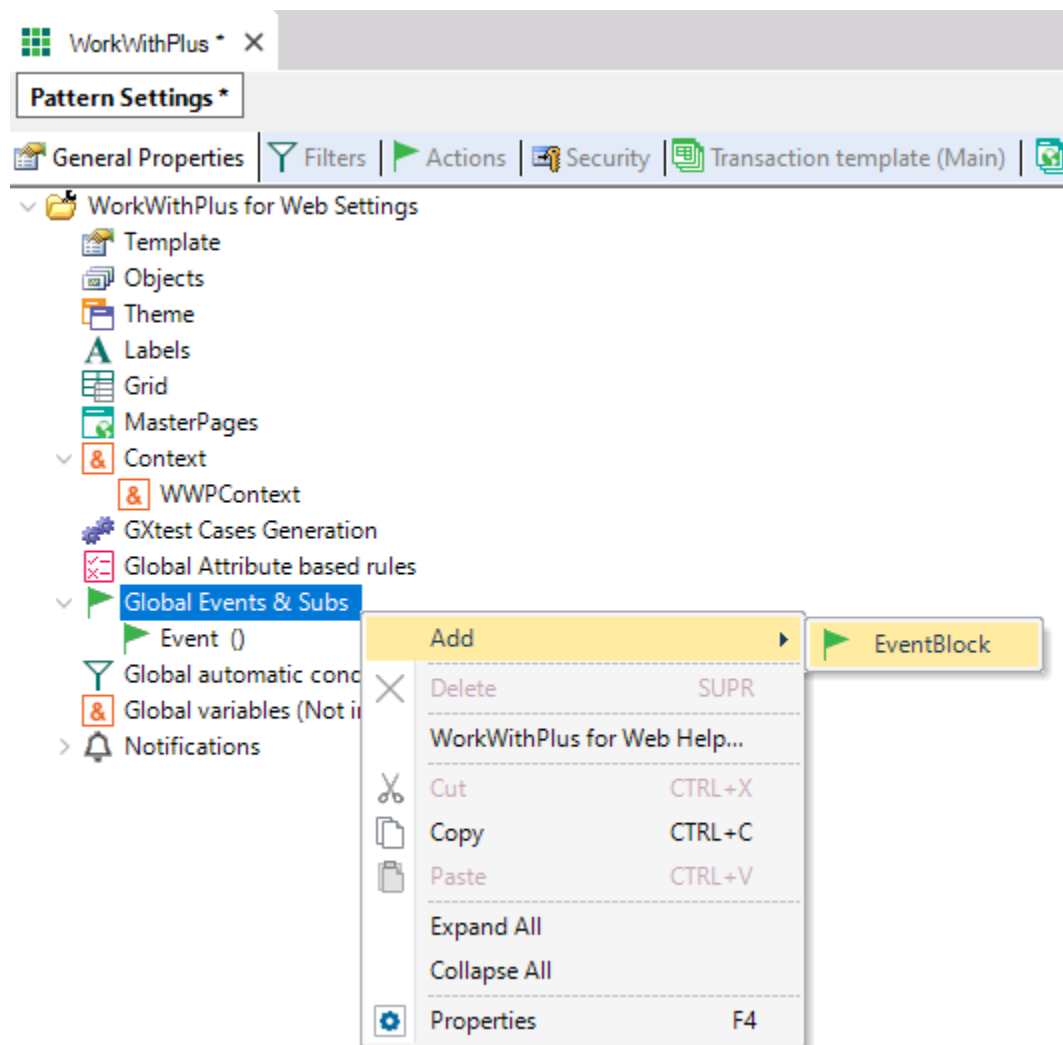
生成されるナレッジベースの自動化を強化するため、次の機能が追加されました：

- [Global Events & Subs]
  - イベントブロックおよびサブルーチンがグローバルに追加されます。プロパティの設定方法によっては、パターンインスタンスが適用されているすべてのトランザクションや Web パネルに追加できます。
- [Global variables (Not included in Web Form)]
  - 変数がトランザクション、Web パネル、レポートにグローバルに追加されます。これらは Web フォームには含まれません。
- [Global Attribute based rules]
  - 項目属性に基づいてルールが追加されます。<ATT\_NAME> などのタグや適切なプログラミングの実践により、ルールをグローバルに自動化できるようになります。
- [Global automatic conditions]
  - すべての Web パネル (List または Prompt) に条件が自動的に追加されます。

## **グローバル イベント ブロック**

WorkWithPlus for Web では、WorkWithPlus for Web Settings の構造内に [Global Events & Subs] を追加できます。

グローバル イベント ブロックを使用すると、特定のテンプレートにイベントブロック/サブブロックを追加しなくても、これらのブロックを Web パネル、トランザクション、およびレポートに追加できます。



## [Global variables (Not included in Web Form)]

WorkWithPlus for Web では、WorkWithPlus for Web Settings の構造内にグローバル変数を追加できます。グローバル変数を使用すると、特定のテンプレートに変数を追加しなくても、トランザクション、Web パネル、およびレポートに対して変数を定義できます。たとえば、グローバル イベント ブロックで変数を使用する場合は、以下の場所から定義します。

WorkWithPlus \* X

Properties

Pattern Settings \*

General Properties Filters More...

WorkWithPlus for Web Settings

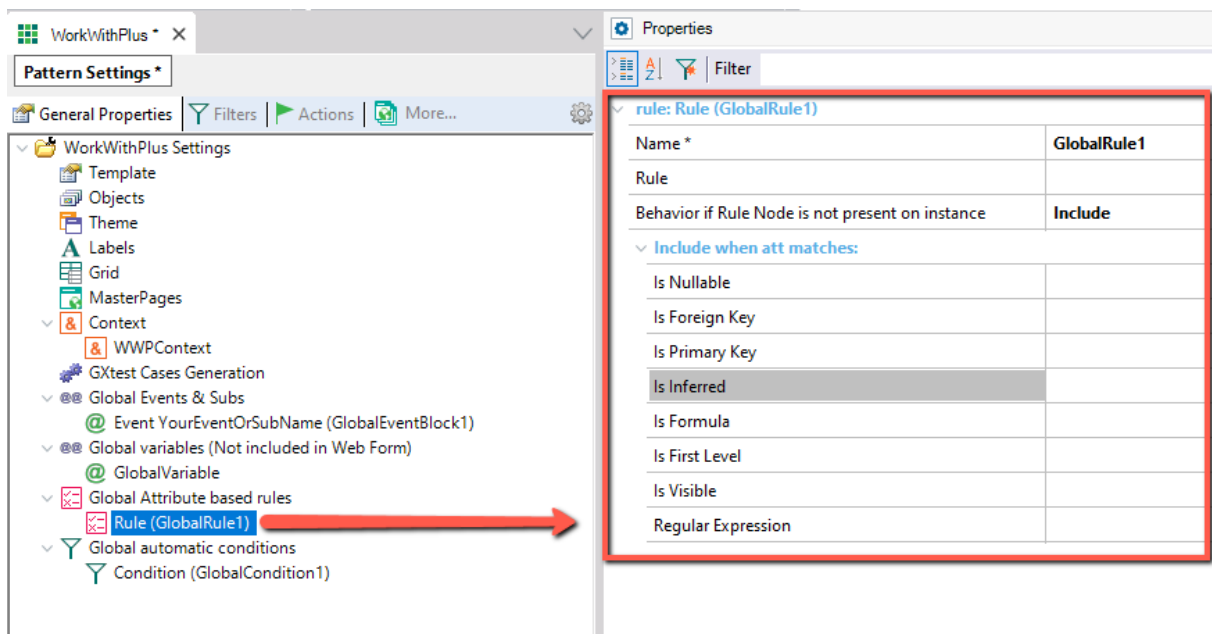
- Template
- Objects
- Theme
- Labels
- Grid
- MasterPages
- Context
  - WWPContext
  - GXtest Cases Generation
  - Global Attribute based rules
  - Global Events & Subs
  - Global automatic conditions
- Global variables (Not included in Web Form)
  - GlobalVariable**
- Notifications

variable: GlobalVariable

Name *	GlobalVariable
Domain/ Attribute/ SDT	GlobalVariable
Global Variable Applies to:	
Default for Transaction and Web Panel templates	True
Transaction templates	<default>
List templates	<default>
Prompt templates	<default>
View templates	<default>
View Tabular Tab templates	<default>
View Grid Tab templates	<default>
Association Selection templates	<default>
Association templates	<default>
Web Panel generic templates	<default>
Wizard templates	<default>
Wizard Step templates	<default>
Global Variable Applies to Procedures:	
Default for Procedure templates	True
List Title Filter Procedure templates	<default>
List Calculate Group Totalizer templates	<default>
List Export templates	<default>
List Export Report templates	<default>
List Export CSV templates	<default>
List Import Excel templates	<default>
List Import CSV templates	<default>
View Grid Tab Export templates	<default>
View Grid Tab Export Report templates	<default>
View Grid Tab Export CSV templates	<default>
View Grid Tab Import Excel templates	<default>
View Grid Tab Import CSV templates	<default>
View Grid Tab Calculate Group Totalizer templates	<default>
View Grid Tab Title Filter Procedure templates	<default>
Prompt Title Filter Procedure templates	<default>
Association Selection Title Filter Procedure templates	<default>

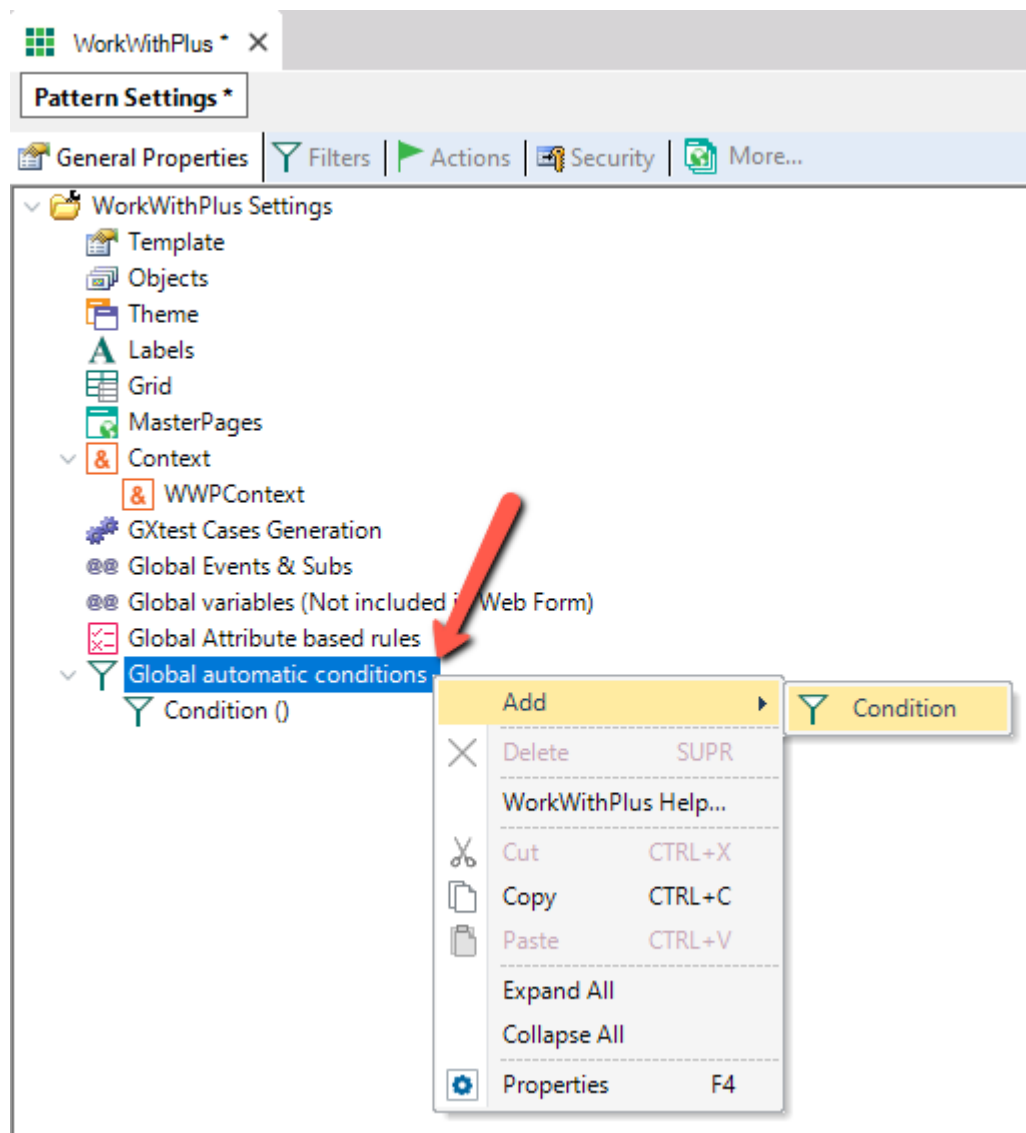
## グローバルルール

[Global Attribute based rules] を WorkWithPlus for Web Settings の構造内で利用できるようになり、必要に応じてルールブロックをすべての Web パネルとトランザクションに追加する作業が簡単になりました。



## [Global automatic conditions]

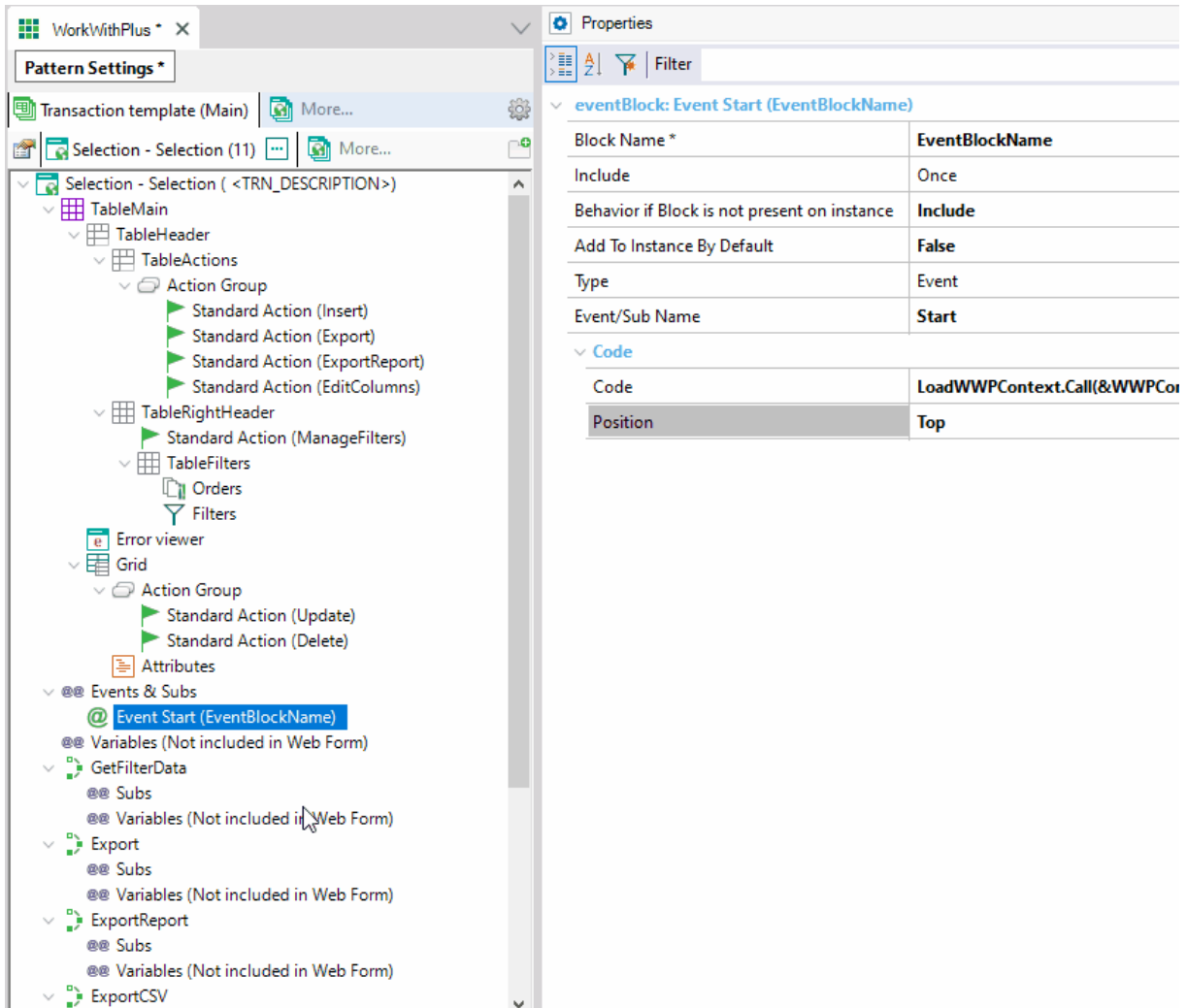
[Global automatic conditions] を WorkWithPlus for Web Settings の構造内で利用できるようになり、条件ブロックをすべての Web パネル (List および Prompt) に追加する作業が簡単になりました。





## 特定のイベントブロックをグローバル イベント ブロックに移動するアクション

この新機能を使用すると、任意のテンプレートのイベントブロックを、グローバル イベント ブロックに移動できます。

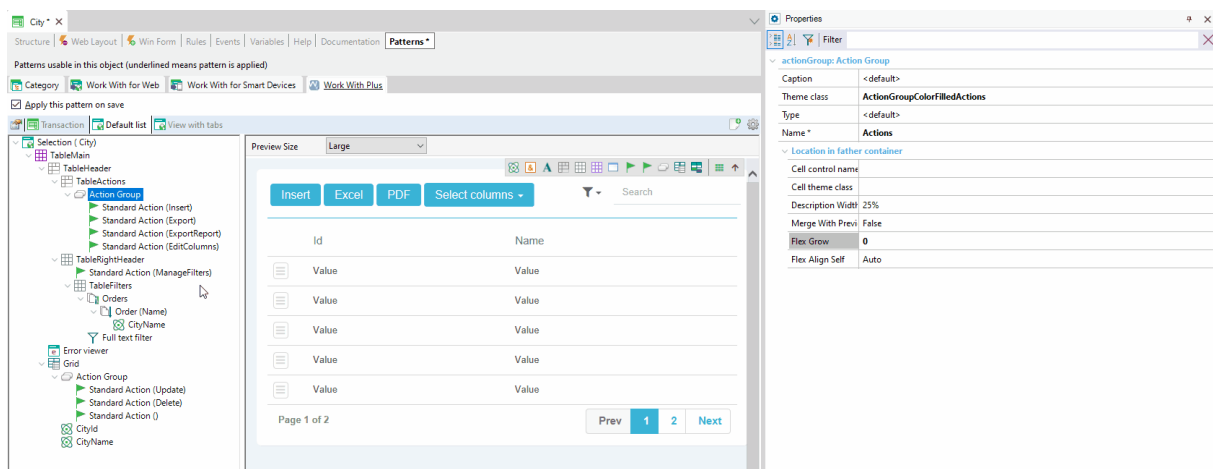


The screenshot displays the WorkWithPlus application interface. On the left, the 'Pattern Settings' pane shows a tree view of the 'Transaction template (Main)'. The 'Event Start (EventBlockName)' block is highlighted. On the right, the 'Properties' pane shows the configuration for this block.

Block Name *	EventBlockName
Include	Once
Behavior if Block is not present on instance	Include
Add To Instance By Default	False
Type	Event
Event/Sub Name	Start
Code	
Code	LoadWWPContext.Call(&WWPCor
Position	Top

## Excel ファイルと CSV ファイルのデータのインポート

List から Excel ファイルと CSV ファイルをインポートできるようになりました。[Standard Action] に [ImportExcel] または [ImportCSV] を追加することで、データをリストにすばやく追加できます。



### 注意事項:

インポートを行うには、Excel ファイルまたは CSV ファイルの各列の最初の行が、リストのデスクリプションと一致している必要があります。

## City

[Other Options](#) > [Developer Menu](#) > [City](#)

Insert











Excel

PDF

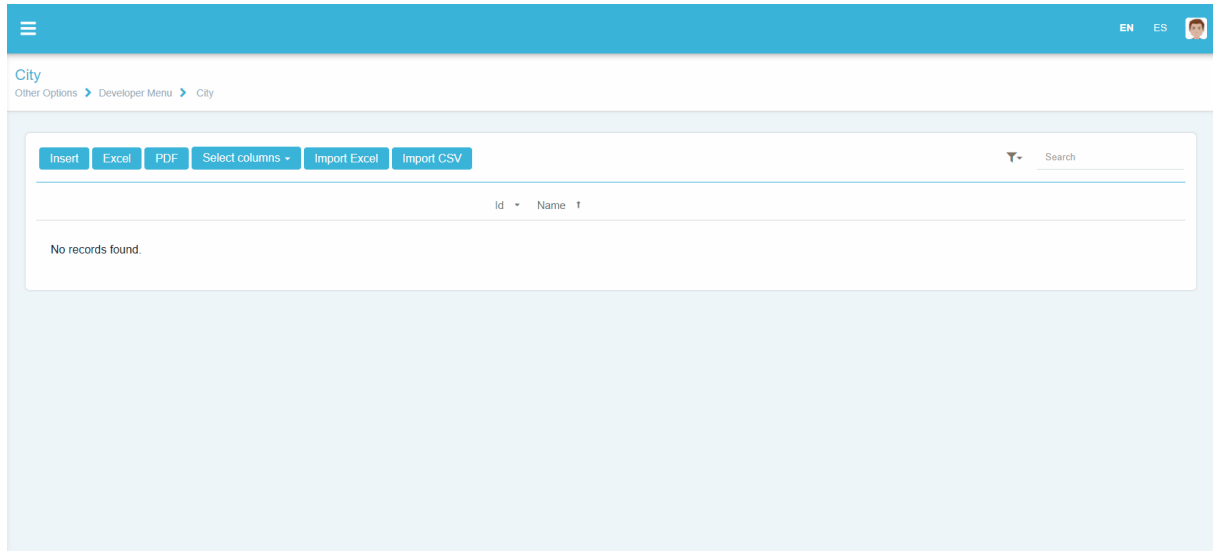
Select columns ▾

Import Excel

Import CSV

	Id ↑	Name ▾
	1	Cilao
	2	Long Beach
	3	Chwaszczyno
	4	Fornos de Algodres
	5	Thionville
	6	Hajoho
	7	Arnhem
	8	Gopaan
	9	Kaiyuan
	10	Bitica
Page 1 of	11	Nurmo
	12	Paradela
	13	San Antonio de los Cobres
	14	Huangbizhuang
	15	Verrettes
	16	Kamiiso

## 実行時の例:



## CSV をインポートする際の制限事項:

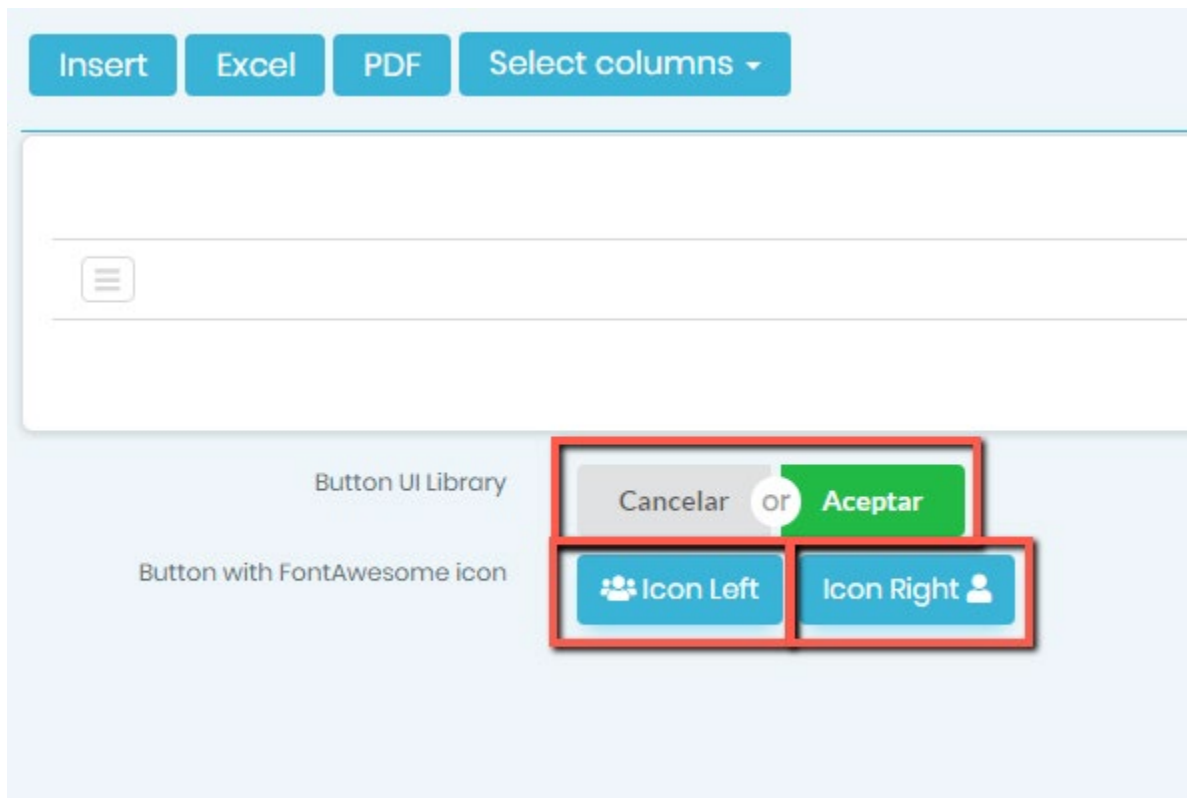
CSV ファイルをインポートするには、区切り文字がセミコロン (;) である必要があります。

## User Control 2.0 を使用したアクションの表示

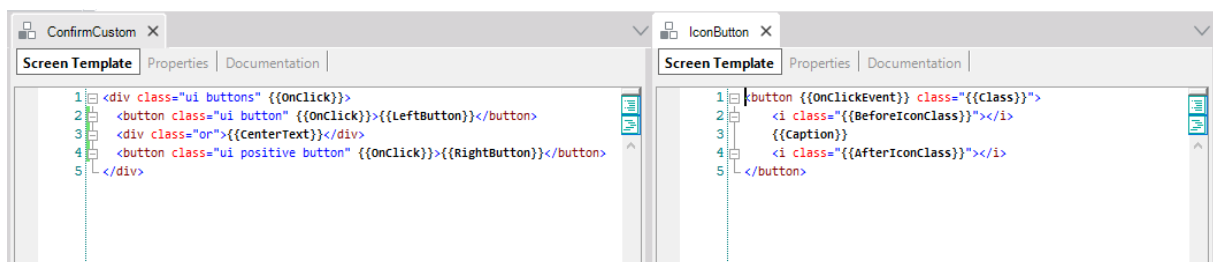
現在 WorkWithPlus for Web 14 では、User Control 2.0 を Standard Actions と User Actions に追加できるようになりました。

- Standard Actions: [Action Group] の外部と内部 ([WorkWithPlus for Web Settings] > [アクション] > [Standard Actions] で事前設定済み)。
- User Actions ([Action Group] の外部)

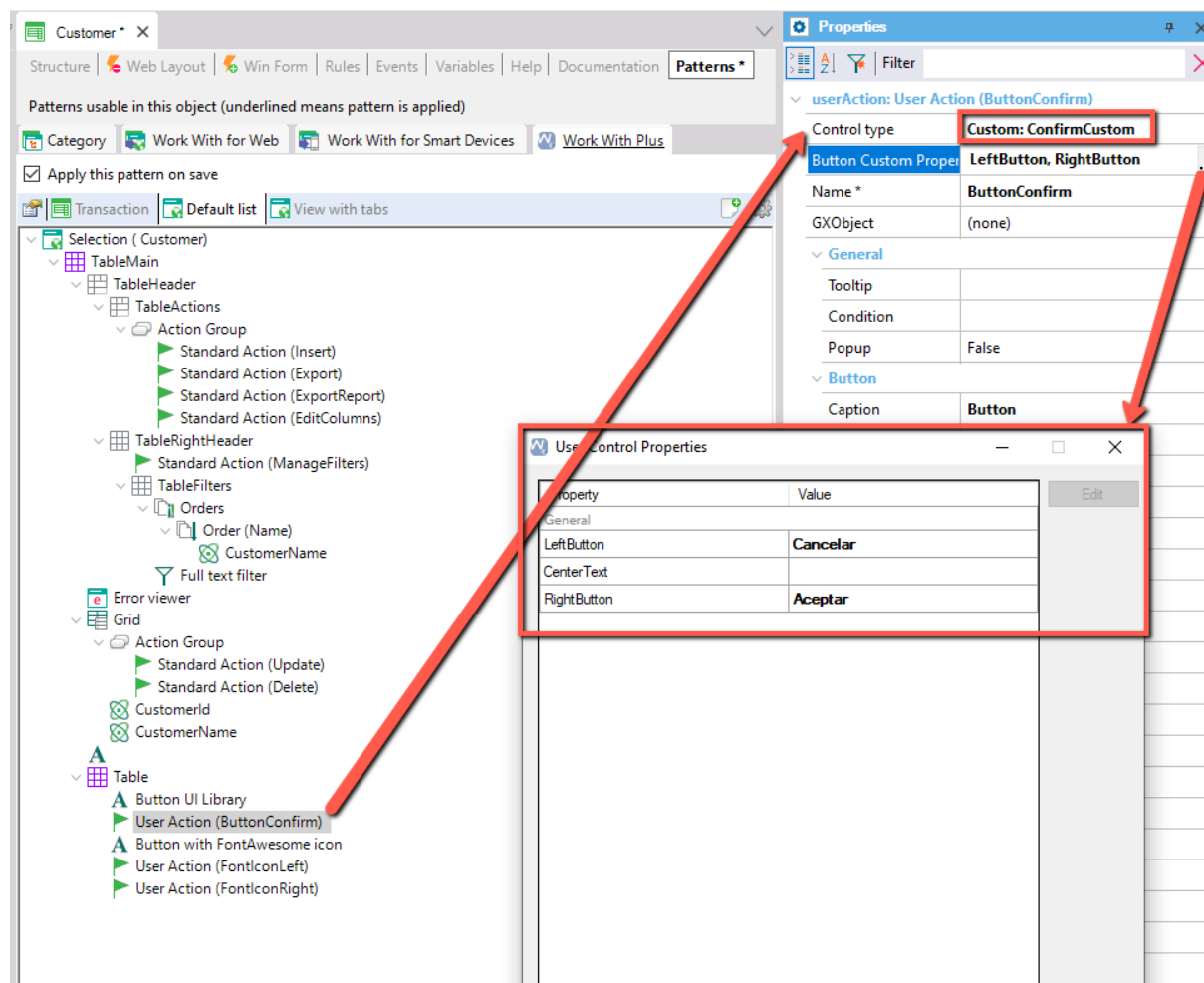
たとえば次の図では、セマンティック UI ライブラリと Font Awesome アイコンに、それぞれ User Control 2.0 を追加しています。



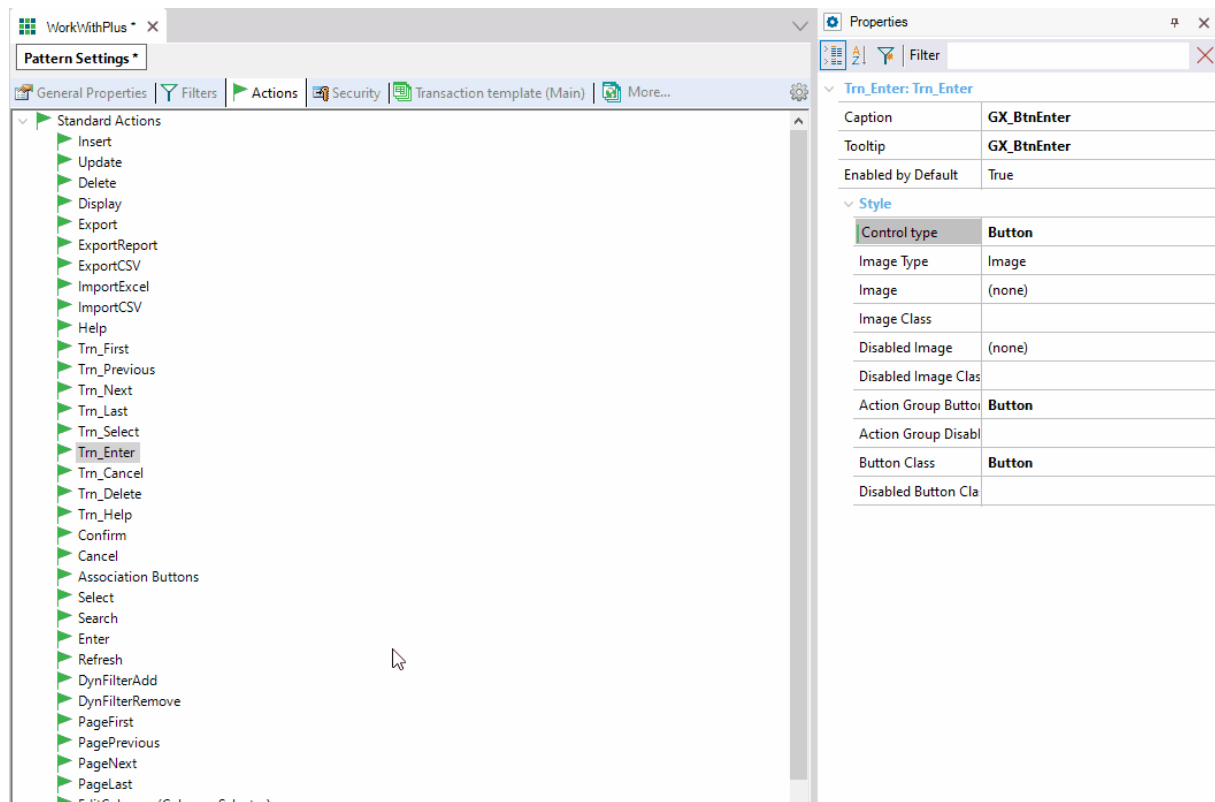
これを実現するには、[User Control 2.0 Wiki](#) で説明されているとおりに User Control 2.0 オブジェクトを定義する必要があります。



User Control を保存すると、[Control Type] プロパティで選択できるようになります。プロパティを設定するための [Custom:<UserControlName>] と [Button Custom Properties] が表示されます。



ここで Standard Actions の各プロパティを設定できます。



(ii) \_

(iii) 重要:

Standard Actions に変更を加えた後、その変更を反映して適用するには、インスタンスの更新を実行する必要があります。これはツールバーにある [WorkWithPlus] > [for Web] > [パターンインスタンス] > [すべてのインスタンスを更新] から実行できます。

(iv) User Control の例のリンク:

ファイル: ConfirmCustomUserControl.rar

ファイル: IconButtonUserControl.rar

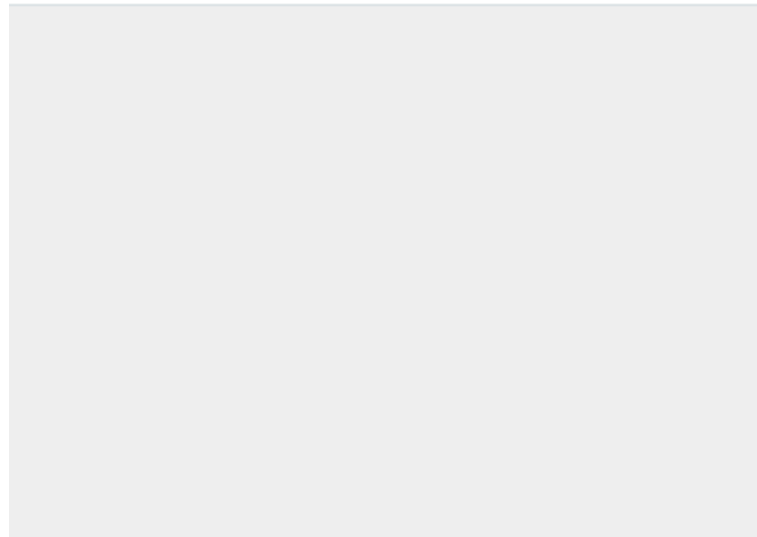
## 日付、日時、範囲の各フィールドの新しいユーザーコントロール

日付および日時フィールド用の新しいユーザーコントロールが追加されました。このコントロールにより、エンドユーザーが日付に関する情報を入力する際のユーザーエクスペリエンスが向上します。

BIRTH DATE \*

STATE

 ▼

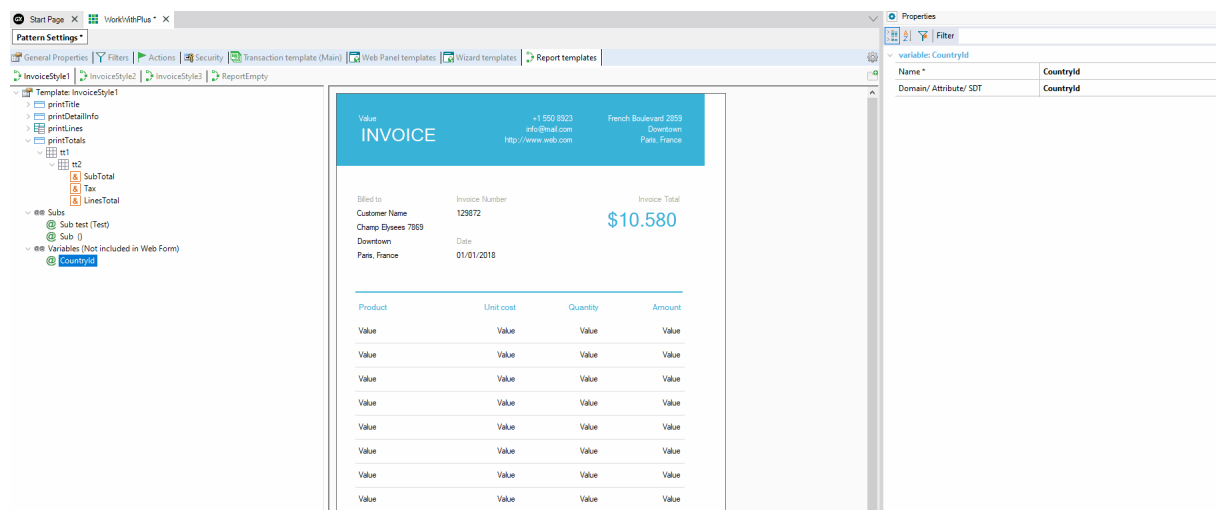


BIRTH DATE ▼	GENDER ▼	FULL NAME ▼
01/24/83	Male	Friedman2 Nicolas <span>delayed order</span> <span>new</span>
02/25/97	Male	Peterson Johao <span>new</span>
12/21/75	Male	Garcia Michael
03/04/81	Male	McCloney Paul
09/05/87	Male	Carlsen John <span>new</span>
04/03/75	Male	Herrera Leif
01/02/52	Male	Herrera Nicholas
02/06/74	Female	Hemingway Eugenia
05/04/78	Male	Herrera Michael <span>new</span>
01/11/84	Male	Hault Sebastian

このコントロールをナレッジベースのすべての日付と日時のフィールドに使用することで、日付の範囲の外観および操作感を統一することができます。

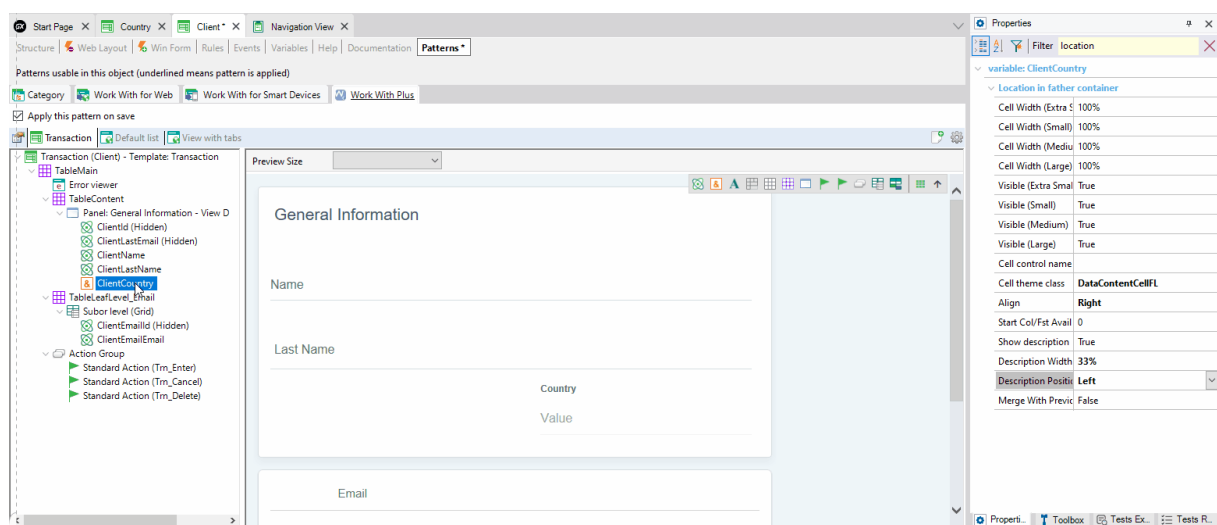
## レポートテンプレートのイベントブロックと変数

WorkWithPlus for Web 14 では、イベントブロックと変数をレポートテンプレートに追加できます。

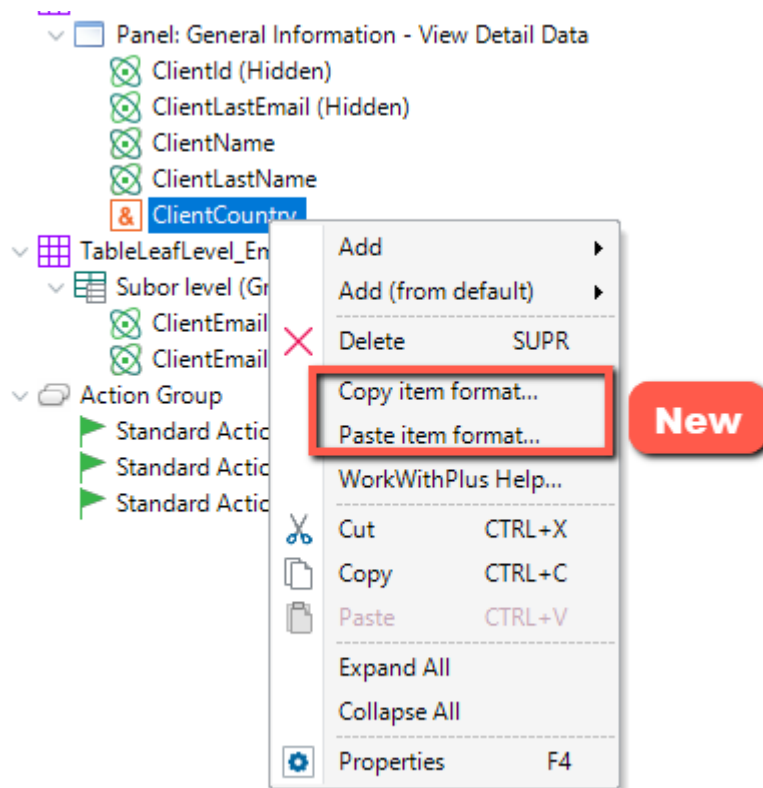


## 項目属性/変数の書式のコピー/貼り付け

WorkWithPlus for Web 14 では、項目属性/変数の書式をコピーし、ほかの項目属性/変数に貼り付けることができます。これにより、プロパティを個別に変更しなくても画面をすばやくフォーマットできます。



項目属性/変数のコンテキストメニューに、次のプロパティが追加されています。



[アイテムのフォーマットをコピー...]	項目属性/変数をフォーマットするプロパティをコピーします。
[アイテムのフォーマットをペースト...]	項目属性/変数をフォーマットするプロパティを貼り付けます。

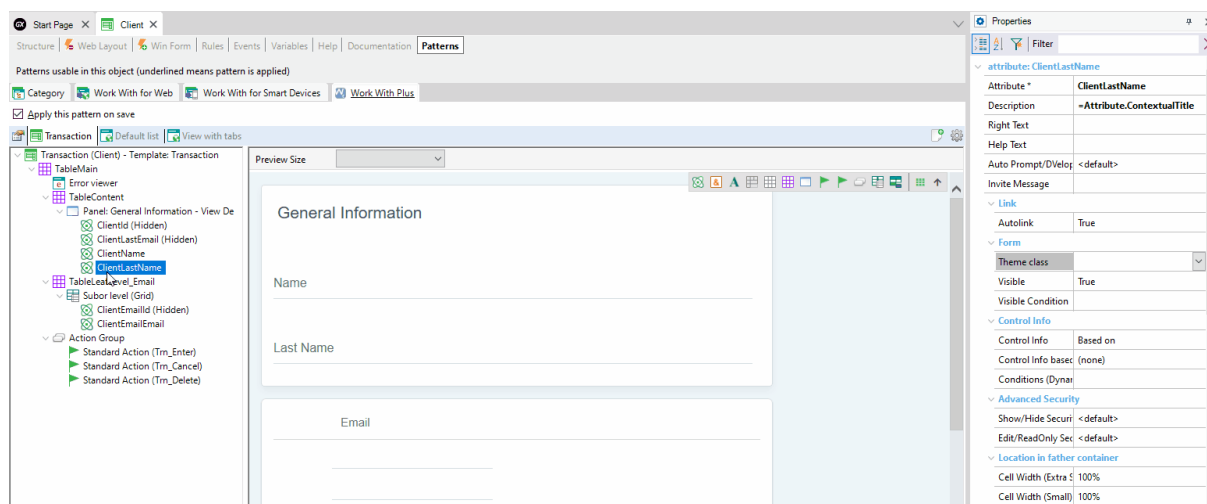
## 項目属性を変数に変換する

WorkWithPlus インスタンス内にある項目属性に新しい機能が追加されました。[項目属性を変数に変換] を右クリックするだけで項目属性を変数に変換できるようになりました。

インスタンス内にあるすべてのタブで項目属性を変換できます。

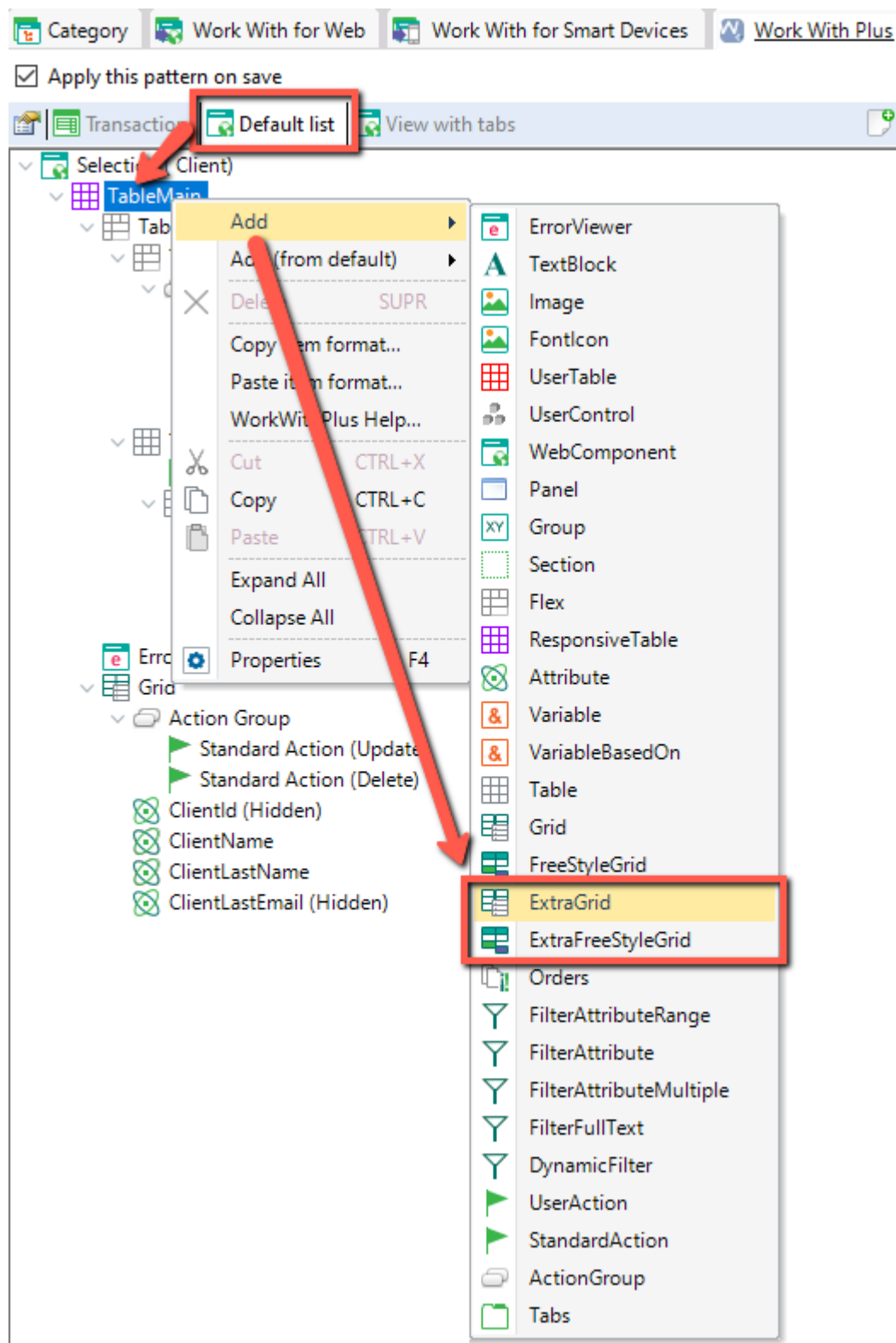
この変数は、次のプロパティで変換されます。

プロパティ	値
[Name]	<AttributeName>
[Description]	=Attribute.ContextualTitle
[Data Type]	[Based on]
[Domain/ Attribute]	<AttributeName>



## List のオブジェクトにて Extra グリッドの追加

WorkWithPlus for Web 14 では、List のオブジェクトにさらにグリッドを追加できます。



## グリッドの項目属性の [Visible Condition] プロパティ

グリッドの項目属性に [Visible Condition] プロパティが追加されました。このプロパティでは、項目属性を表示するか非表示にするかを決定する条件を指定できます。

## フィルタの [Visible Condition] プロパティとセキュリティ

すべての種類のフィルタに [Visible Condition] プロパティと [Security Functionality Key] プロパティが追加されました。

[Visible Condition] プロパティでは、フィルタを表示するか非表示にするかを決定する条件を指定できます。

[Security Functionality Key] プロパティでは、フィルタの表示権限を追加できます。

## [Select All Pages] プロパティでの全ページのレコード選択をサポート

[Select All Pages] プロパティをクリックしたときに、(表示されているレコードのみではなく) グリッドの全ページを選択するかどうかを選択するオプションが追加されました。

これは設計時に [WorkWithPlus for Web Settings] > [Template] ノード > [Select All Pages] プロパティで定義し、ナレッジベースのすべての MultiRowSelection アクションとグリッドに適用されます。