



**WorkWithPlus**

# リリースノート

バージョン:	10.1
更新日:	2018/10/31
互換性:	GeneXus X Evolution 3 U4 以降 GX 15



# 目次

<b>WorkWithPlus 10.1.1</b>	<b>7</b>
<b>新機能</b>	<b>7</b>
ページネーションバー	7
条件付き書式	9
数値列の集計値	12
[Theme] ノードの [Grid User Action Image Class] プロパティ	13
動的な演算子が含まれたフィルタへの固定演算子または事前定義演算子の追加	13
列項目属性フィルタへの固定フィルタの追加	17
レスポンス サイドバー メニュー	18
ページ変更時の選択行の維持による複数行の選択	20
[Optimization Number] プロパティ	20
高度なセキュリティと GAM の新しいプロパティ	20
GAM と高度なセキュリティのセキュリティ更新プロセスの改善	21
テンプレートに基づいた Web パネルのパラメーター	22
条件付きステップ	23
[Send Grid State to procedures] プロパティ	23
<b>修正済みの問題</b>	<b>23</b>
2 ページ目以降に配置されている「フィルタを消去」オプションの問題 (Issue 886)	23
動的演算子を使用した動的なフィルタの追加 (Issue 887)	24
列をクリックしてグリッドをソートする	24
<b>WorkWithPlus 10.1.3</b>	<b>24</b>
<b>修正済みの問題</b>	<b>24</b>
ExportReport と GetFilterData で定義されていない変数 (Issue 876)	24
Transaction インスタンステンプレートに基づく単独の WebPanel の Update インスタンスでのエラー (Issue 873)	24
<b>WorkWithPlus 10.1.4</b>	<b>25</b>
<b>新機能</b>	<b>25</b>
必須入力メッセージでの変数とプロシージャラーの使用	25
<b>修正済みの問題</b>	<b>25</b>
列挙型の Checkbox タイプの列フィルタに関する問題 (Issue 782)	25
グリッドの現在のページをグリッドタブに保存 (Issue 875)	26
<b>WorkWithPlus 10.1.6</b>	<b>27</b>
<b>修正済みの問題</b>	<b>27</b>
フリーズバージョンを元に戻す際の問題 (Issue 896)	27
バジタイプ条件付き書式が Web パネルで動作しない (Issue 900)	27
プレビューでの集計値の問題 (Issue 897)	27



グリッドタブ内の FreeStyleGrid タイプの Column Selector に関する問題 (Issue 901) .....	27
グリッドタブでの集計値の問題 (Issue 902) .....	27
Web パネルの FreeStyleGrid に「レコードがありません」といったメッセージが表示される (Issue 898).....	28
<b>WorkWithPlus 10.1.7 .....</b>	<b>28</b>
修正済みの問題.....	28
SDT に基づくグリッド内の集計値の変数 (Issue 904) .....	28
集計値付き SDT 変数の項目 (Issue 903).....	28
<b>WorkWithPlus 10.1.8 .....</b>	<b>29</b>
修正済みの問題.....	29
[Include action] が「No」に設定されている集計値および StandardAction (Issue 907) .....	29
[Include action] が「No」に設定されている条件付き書式および StandardAction (Issue 906).....	29
<b>WorkWithPlus 10.1.9 .....</b>	<b>30</b>
修正済みの問題.....	30
事前定義演算子の DateTime が動作しない (Issue 918) .....	30
グリッドの Geography 項目属性に関する問題 (Issue 914).....	30
SDT の列の条件付き書式設定が機能しない (Issue 908) .....	30
レスポンス Web アプリケーションを生成する Description Width が 25%でない必須項目属性の問題 (Issue 919).....	30
ウィザードのステップの問題 (Issue 910) .....	30
<b>WorkWithPlus 10.1.10.....</b>	<b>31</b>
修正済みの問題.....	31
タイトルフィルタの条件を含まない集計値 (Issue 936) .....	31
<b>WorkWithPlus 10.1.11.....</b>	<b>31</b>
修正済みの問題.....	31
ページネーションバーの問題 (Issue 941) .....	31
SUM 集計値の桁あふれ (Issue 940).....	31
レポートの Geography 項目属性に関する問題 (Issue 938).....	31
<b>WorkWithPlus 10.1.12.....</b>	<b>32</b>
修正済みの問題.....	32
イベント名で始まるトランザクションの問題 (Issue 742) .....	32
WWP Configuration の保存中のエラーについて (Issue 944).....	32
<b>WorkWithPlus 10.1.13.....</b>	<b>32</b>
新機能 .....	32
修正済みの問題.....	33
レポート生成の問題 (Issue 963).....	33
<b>WorkWithPlus 10.1.14.....</b>	<b>34</b>
新機能 .....	34
GeneXus 15 向け GAM の画面が RWD 対応 .....	34
Suggest 機能のための新しいコントロールタイプのプロパティ .....	36



<b>修正済みの問題</b> .....	<b>37</b>
Excel エクスポートと動的なフィルタに関する Java の問題 (Issue 973).....	37
ほかのユーザーアクションがある場合の複数行選択の 問題 (Issue 970).....	37
集計値とユーザー条件の問題 (Issue 969) .....	37
グループの内側の必須項目属性の問題 (Issue 966).....	37
項目属性名を持つパラメーター変数を追加する際の問題 (Issue 964).....	38
フィルタの Dynamic Combo Box の [All] プロパティに関する問題 (Issue 972) .....	38
実行時の順番に関する問題 (Issue 939) .....	38
Selection テンプレートに基づいて Web コンポーネントを作成するときの問題 (Issue 920).....	38
Standard Action の接尾語に関する問題 (Issue 899) .....	38
レベルの項目属性の Security Functionality Key 問題 (Issue 978) .....	39
<b>WorkWithPlus 10.1.15</b> .....	<b>40</b>
<b>新機能</b> .....	<b>40</b>
Columns Filter のユーザーコントロールの改善 .....	40
<b>WorkWithPlus 10.1.16</b> .....	<b>40</b>
<b>新機能</b> .....	<b>40</b>
サイドバーメニューの改善 .....	40
<b>修正済みの問題</b> .....	<b>41</b>
モジュール内に BC を持つウィザードを作成する際の 問題 (Issue 982) .....	41
<b>WorkWithPlus 10.1.17</b> .....	<b>41</b>
<b>修正済みの問題</b> .....	<b>41</b>
Java で PDF をエクスポートする際の問題 (Issue 987) .....	41
インスタンスに複数の項目属性を追加する際の問題 (Issue 984) .....	42
<b>WorkWithPlus 10.1.18</b> .....	<b>42</b>
<b>新機能</b> .....	<b>42</b>
GeneXus 15 U5 との互換性 .....	42
<b>修正済みの問題</b> .....	<b>42</b>
Dynamic Combo Box およびデータプロバイダーを 使用するドメインに関する問題 (Issue 990) .....	42
非レスポンシブテーマと高度なセキュリティに関する 問題 (Issue 991) .....	42
<b>WorkWithPlus 10.1.19</b> .....	<b>43</b>
<b>修正済みの問題</b> .....	<b>43</b>
タイトルフィルターを使用したプロンプト生成の際の問題 (Issue 1007) .....	43
複数行の項目属性のある CSV で発生する問題 (Issue 1006) .....	43
Web コンポーネントに設定された Selection オブジェクト内の [Manage Filters] に関する問題 (Issue 1000).....	43
Grid tab 内の Standard action (Search) に関する問題 (Issue 1001) .....	43
事前定義演算子の範囲フィルタに関する問題 (Issue 993) .....	44
[Description as headers] が [True]に設定された FreeStyleGrid に関する問題 (Issue 998) .....	44
<b>WorkWithPlus 10.1.20</b> .....	<b>44</b>
<b>修正済みの問題</b> .....	<b>44</b>



レスポンシブでないテーマと動的フィルタの問題 (Issue 1014).....	44
<b>WorkWithPlus 10.1.21.....</b>	<b>44</b>
<b>新機能 .....</b>	<b>44</b>
プレビューの改善 .....	44
Auto prompt 生成の改善 .....	45
<b>修正済みの問題.....</b>	<b>45</b>
動的フィルタと Standard Action の Search に関する問題 (Issue 1018).....	45
入カタイプ:デスクリプションののプロパティ不足 (Issue 1019) .....	45
プロンプトの複数選択フィルタに関する問題 (Issue 1015) .....	46
<b>WorkWithPlus 10.1.22.....</b>	<b>46</b>
<b>新機能 .....</b>	<b>46</b>
設定に [Filter Prompt FKs of PK] が追加されました .....	46
<b>WorkWithPlus 10.1.23.....</b>	<b>46</b>
<b>修正済みの問題.....</b>	<b>46</b>
GXtest のケースを生成する際の問題 (Issue 1030) .....	46
GXtest のケースを生成する際の問題 (Issue 1036) .....	46
<b>WorkWithPlus 10.1.24.....</b>	<b>47</b>
<b>修正済みの問題.....</b>	<b>47</b>
[Description as headers] が [True] に設定された FreeStyleGrid に関する問題 (Issue 1037).....	47
<b>WorkWithPlus 10.1.25.....</b>	<b>47</b>
<b>修正済みの問題.....</b>	<b>47</b>
WorkWithPlus を適用する際に GeneXus がクラッシュする問題 (Issue 1044) .....	47
タイトルフィルタに関する問題 (Issue 1040).....	47
ページネーションバーに関する問題 (Issue 1039).....	47
条件付き書式設定とアクショングループに関する問題 (Issue 1023).....	48
ウィザードに別のモジュールのドメインがある場合の問題 (Issue 988).....	48
<b>WorkWithPlus 10.1.26.....</b>	<b>48</b>
<b>新機能 .....</b>	<b>48</b>
GeneXus Server に WorkWithPlus を適用する必要がなくなりました。 .....	48
<b>修正済みの問題.....</b>	<b>48</b>
複数行の選択に関する問題 (Issue 1056) .....	48
プレビューに関する問題 (Issue 1059) .....	49
Grid tab と複数選択フィルタ に関する問題 (Issue 1100) .....	49
Action Group とセキュリティに関する問題 (Issue 1104) .....	49
<b>WorkWithPlus 10.1.27.....</b>	<b>49</b>
<b>修正済みの問題.....</b>	<b>49</b>
Responsive Compact の翻訳に関する問題 (Issue 1194).....	49
<b>WorkWithPlus 10.1.28.....</b>	<b>49</b>
<b>修正済みの問題.....</b>	<b>49</b>
CSV とフィルタに関する問題 (Issue 1195) .....	49



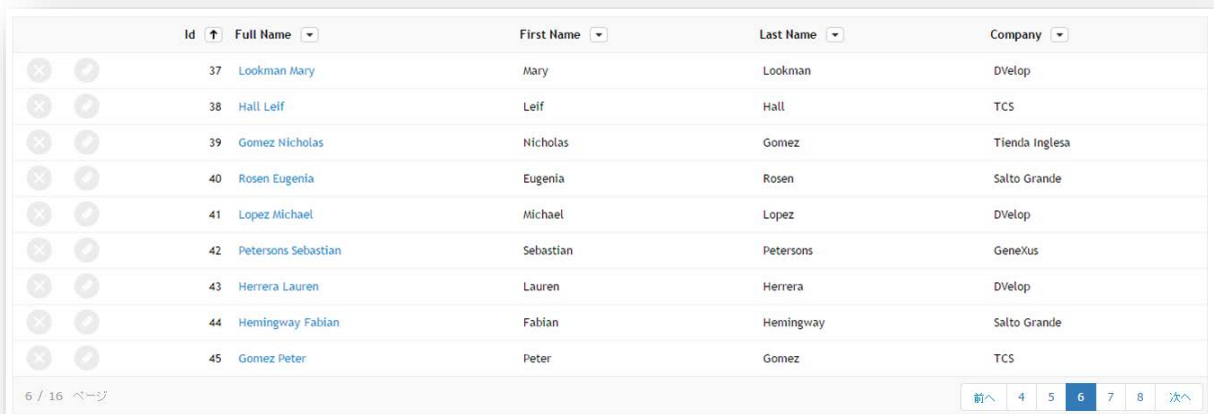
<b>WorkWithPlus 10.1.29</b>	<b>50</b>
<b>修正済みの問題</b>	<b>50</b>
DropDownOptions が Internet Explorer で動作しない問題 (Issue 1129)	50
Date フィールドが正しく表示されない問題 (Issue 1170)	50
<b>WorkWithPlus 10.1.30</b>	<b>50</b>
<b>新機能</b>	<b>50</b>
GeneXus 15 U10 との互換性	50
<b>WorkWithPlus 10.1.31</b>	<b>50</b>
<b>修正済みの問題</b>	<b>50</b>
日本語翻訳	50

# WorkWithPlus 10.1.1

## 新機能

### ページネーションバー

ページネーションバーの付いたグリッドを表示する機能が追加されました。

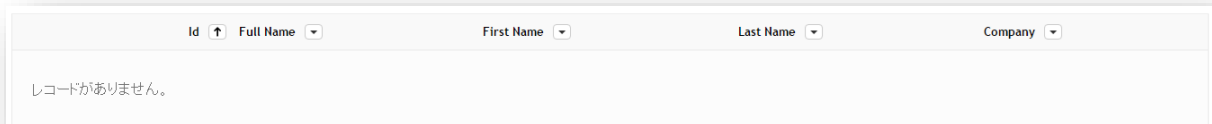


The screenshot shows a data grid with 8 rows of employee data. Each row has a delete icon (X) and a refresh icon (circular arrow) on the left. The columns are: Id (with an up arrow), Full Name (with a dropdown arrow), First Name (with a dropdown arrow), Last Name (with a dropdown arrow), and Company (with a dropdown arrow). The data rows are as follows:

Id	Full Name	First Name	Last Name	Company
37	Lookman Mary	Mary	Lookman	Dvelop
38	Hall Leif	Leif	Hall	TCS
39	Gomez Nicholas	Nicholas	Gomez	Tienda Inglesa
40	Rosen Eugenia	Eugenia	Rosen	Salto Grande
41	Lopez Michael	Michael	Lopez	Dvelop
42	Petersons Sebastian	Sebastian	Petersons	Genexus
43	Herrera Lauren	Lauren	Herrera	Dvelop
44	Hemingway Fabian	Fabian	Hemingway	Salto Grande
45	Gomez Peter	Peter	Gomez	TCS

At the bottom left of the grid, it says "6 / 16 ページ". At the bottom right, there is a pagination bar with buttons: "前へ", "4", "5", "6" (highlighted), "7", "8", and "次へ".

レコードの総数、ページ数、現在のページなどが表示されるように設定できます。また、表示するページ数を設定することもできます。グリッドにレコードがない場合はメッセージが表示されます:



The screenshot shows an empty grid with the same column headers as the previous one: Id, Full Name, First Name, Last Name, and Company. Below the headers, there is a message box that says "レコードがありません。" (No records found).

ページネーションバーを設定して使用するには、次のプロパティを変更します:

#### [Grid] ノード (トランザクションまたは Web パネル内)

- [Include Pagination Bar]: このグリッドにページネーションバーを含めるかどうかを指定します。<default> を選択した場合、値は [WWP Configuration] → [アクション] → [Pagination Bar] → [Include Pagination Bar] プロパティから取得されます。

#### [WWP Configuration] → Web パネルまたは Transaction テンプレート → [Grid]

#### ノード

- [Include Pagination Bar] (前述のプロパティと同じものですが、こちらはテンプレートの [Grid] ノード内にあります)



---

## [WWP Configuration] → [アクション] → [Pagination Bar] ノード

- [Include Pagination Bar]
- [Theme Class]
- [Empty Grid Theme Class]
- [Show First Button]
- [Show Previous Button]
- [Show Next Button]
- [Show Last Button]
- [Max Pages To Show]
- [Paging Buttons Position]
- [Paging Caption Position]
- [Paging Caption]
- [Empty Grid Caption]
- [First Caption]
- [Previous Caption]
- [Next Caption]
- [Last Caption]

これらのプロパティの詳細については、次のリンクを参照してください: [「ページネーションバー」](#)





## 条件付き書式

特定の条件を満たすグリッド行に書式を設定するオプションが追加されました。1つの列にのみ書式を設定したり、バッジ列を追加したりすることもできます。

### 行の書式設定の例

		Id	Description	Start Date	Estimated Finish Date	Status	Comments	Real Cost	Price
✕	✎	11	.Net Generator Development	02/01/15	12/31/15	Started		2,400	2,500
✕	✎	7	Banking System	02/02/14	05/30/15	Finished		9,900	12,000
✕	✎	16	Banking System Mobile	09/02/16	10/29/16	Started		67,000	70,000
✕	✎	10	Corporate ERP SD App	02/04/14	06/26/15	Finished		4,800	5,000
✕	✎	21	Corporate ERP SD App - Extension	02/04/14	06/26/15	Started		11,000	12,000
✕	✎	2	CRM	10/06/14	05/15/15	Finished		9,100	10,000
✕	✎	19	CRM for Public Entity	09/20/16	04/06/17	Started		18,000	20,000
✕	✎	13	CRM Lite	10/06/14	05/15/15	Started		5,420	6,000
✕	✎	1	ERP	02/01/15	02/18/16	Finished		55,000	50,000

1 / 3 ページ

前へ 1 2 3 次へ










### 列の書式設定の例

		Id	First Name	Last Name	Nickname	Gender	Company	Home Number	Cell Number
✕	✎	26	Paul	Hault	Paulie	Male	GeneXus	44040404	434343
✕	✎	119	Nicholas	Mellson	Nick	Male	DVelop	20202993	1032939
✕	✎	55	Nicholas	Alvarez	Nick	Male	Disco	20202993	1032939
✕	✎	71	Nicholas	Hall	Nick	Male	3M	20202993	1032939
✕	✎	103	Nicholas	Rosen	Nick	Male	Disco	20202993	1032939
✕	✎	153	Nicholas	Perez	Nick	Male		2140505	39493939
✕	✎	23	Nicholas	Cage	Nick	Male	GeneXus	20202993	1032939
✕	✎	7	Nicholas	Herrera	Nick	Male	Disco	20202993	1032939
✕	✎	87	Nicholas	Orson	Nick	Male	TCS	20202993	1032939

6 / 16 ページ

前へ 4 5 6 7 8 次へ

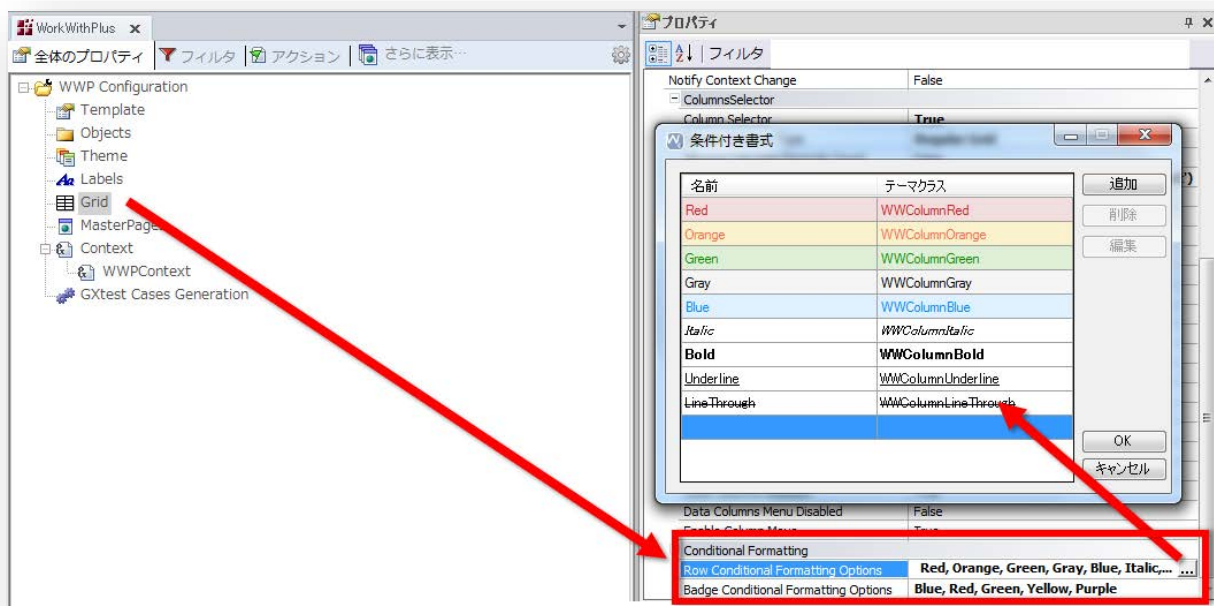
## バッジ列の例

	Id	Description	Start Date	Estimated Finish Date	Status	Comments	Real Cost	Price
	11	.Net Generator Development	02/01/15	12/31/15	Started		2,400	2,500
	7	Banking System	02/02/14	05/30/15	Finished		9,900	12,000
	16	Banking System Mobile	09/02/16	10/29/16	Started		67,000	70,000
	10	Corporate ERP SD App	02/04/14	06/26/15	Finished		4,800	5,000
	21	Corporate ERP SD App - Extension	02/04/14	06/26/15	Started		11,000	12,000
	2	CRM	10/06/14	05/15/15	Finished		9,100	10,000
	19	CRM for Public Entity	09/20/16	04/06/17	Started		18,000	20,000
	13	CRM Lite	10/06/14	05/15/15	Started		5,420	6,000
	1	ERP	02/01/15	02/18/16	Finished		55,000	50,000

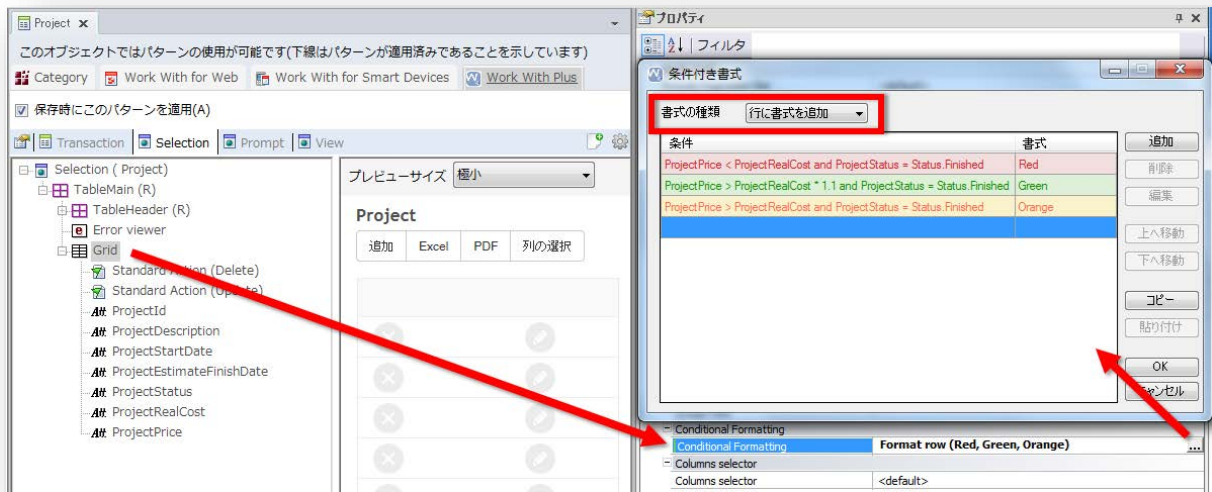
1 / 3 ページ

前へ 1 2 3 次へ

[WWP Configuration] で、行およびバッジ列のさまざまな書式を設定することができます：



インスタンスで、グリッドの [Conditional Formatting] を編集するか (行の書式設定またはバジ  
列の追加の場合)、列に条件付き書式を追加する項目属性/変数の [Conditional Formatting] プロパ  
ティをクリックします:



条件付き書式の詳細については、次のリンクを参照してください: [「条件付き書式」](#)

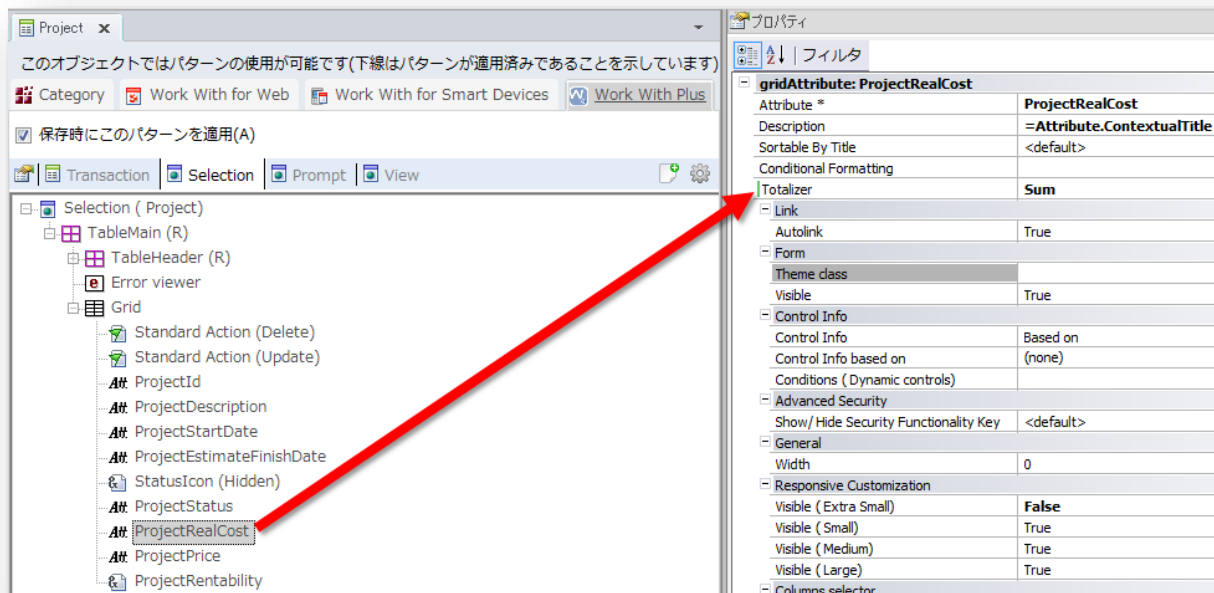
## 数値列の集計値

グリッドの数値列に集計値を設定するオプションが追加されました。各数値列には [Totalizer] プロパティがあり、[False]、[Sum]、または [Average] を指定できます。項目属性の場合、またはトランザクションのグリッドオブジェクト内の [Load Code] が設定された変数の場合は、計算が自動的に実行されます。

実行時には次のように表示されます：

Description	Start Date	Status	Real Cost	Price	Rentability
.Net Generator Development	02/01/15	Started	2,400	2,500	4.00%
Banking System	02/02/14	Finished	9,900	12,000	17.50%
Banking System Mobile	09/02/16	Started	67,000	70,000	4.28%
Corporate ERP SD App	02/04/14	Finished	4,800	5,000	4.00%
Corporate ERP SD App - Extension	02/04/14	Started	11,000	12,000	8.33%
CRM	10/06/14	Finished	9,100	10,000	9.00%
CRM for Public Entity	09/20/16	Started	18,000	20,000	10.00%
CRM Lite	10/06/14	Started	5,420	6,000	9.67%
ERP	02/01/15	Finished	55,000	50,000	-10.00%
			合計: 1,385,720	合計: 1,419,800	平均: 5.15%

GeneXus で、項目属性または変数の [Totalizer] プロパティを変更します：



The screenshot shows the GeneXus IDE interface. On the left, the 'Project' object is expanded, showing a 'Grid' with several attributes, including 'ProjectRealCost'. A red arrow points from 'ProjectRealCost' to the 'Totalizer' property in the 'gridAttribute: ProjectRealCost' section of the 'プロパティ' (Properties) pane on the right. The 'Totalizer' property is currently set to 'Sum'.



テンプレートに基づいた Web パネルでグリッドが SDT 変数に基づいている場合も、計算が自動的に実行されます。それ以外の場合は、集計値の変数を割り当てるコードをリフレッシュイベントまたはロードイベントに追加する必要があります。

[WWP Configuration] には、集計値に関連する設定がいくつか追加されました：

[Labels] → [Sum Totalizer]

[Labels] → [Average Totalizer]

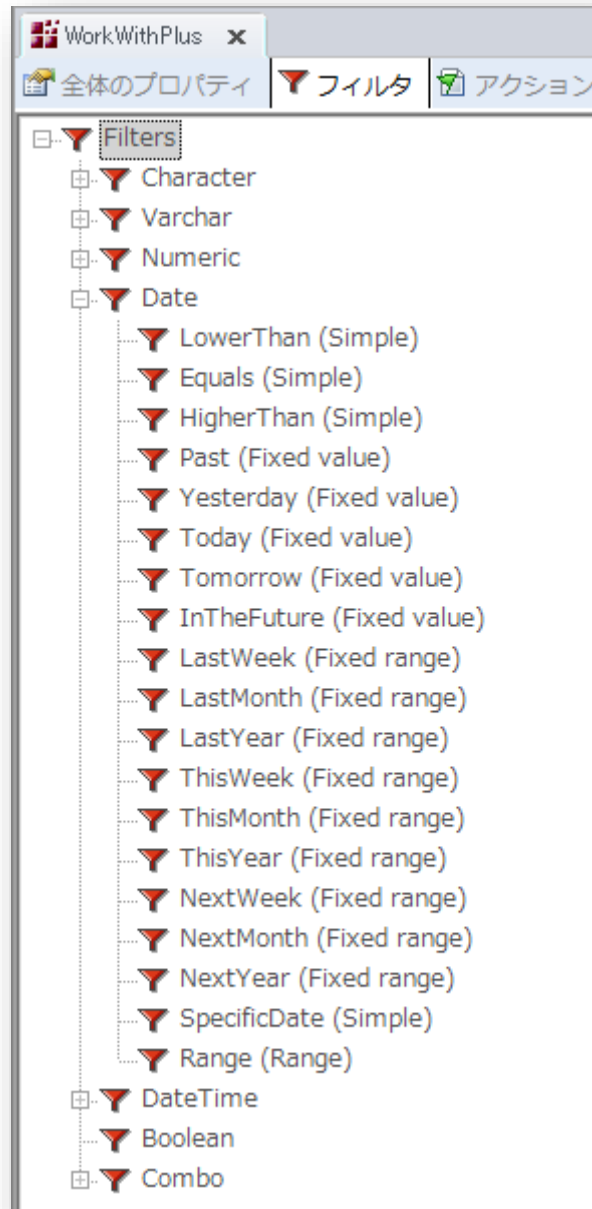
[Theme] → [Totalizer Atts and Vars Suffix]

## [Theme] ノードの [Grid User Action Image Class] プロパティ

[WWP Configuration] → [Theme] ノードに、[Grid User Action Image Class] というプロパティが追加されました。このプロパティでは、Image タイプのグリッドオブジェクトに追加されたユーザーアクションの画像に割り当てる既定クラスを指定できます。

## 動的な演算子が含まれたフィルタへの固定演算子または事前定義演算子の追加

動的な演算子が含まれたフィルタに固定演算子または事前定義演算子を加える機能が追加されました。事前定義演算子とは、[WWP Configuration] → [フィルタ] で定義されている演算子のことです。



各事前定義演算子には次のプロパティがあります:

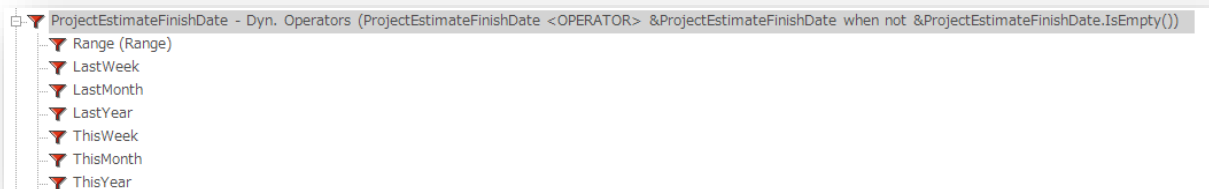
operator: LastWeek (Fixed range)	
Name	LastWeek
Include Operator By Default	True
Type	Fixed range
Caption	先週
Operator	>
Operator To	<=
Fixed Value	&Today - dow(&Today) - 7
Fixed Value To	&Today - dow(&Today)

[Type] プロパティでは、演算子を次のように定義できます:

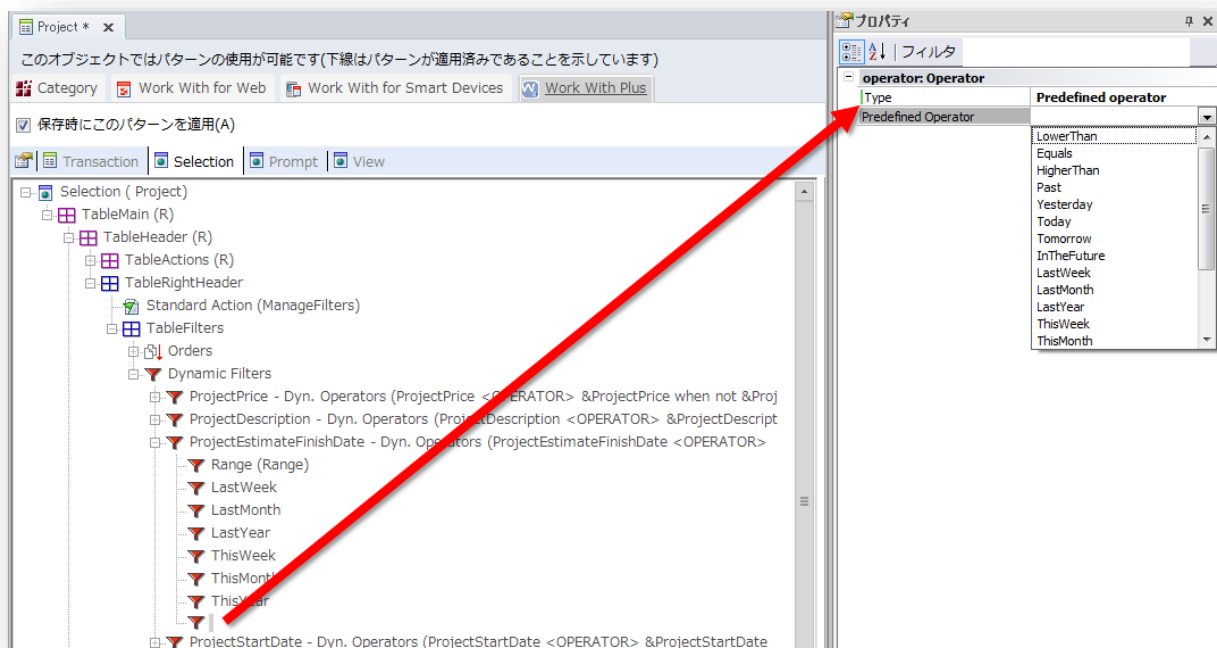
- [Simple]: 1 つの条件のみ
- [Range]: 2 つの条件
- [Fixed value]: 1 つの固定値と 1 つの条件
- [Fixed range]: 2 つの固定値と 2 つの条件

最初のオプションは以前のバージョンの WorkWithPlus にもありましたが、演算子そのものでした。[Fixed value] および [Fixed range] では、特定の値と 1 つまたは 2 つの演算子を使用してフィルタすることができます。たとえば、Today をキーにしてフィルタできる、日付フィールドの事前定義演算子を定義できます。この場合は、[Fixed value] 演算子を作成し、固定値として &Today を設定して、演算子に = を設定します。

トランザクションに WorkWithPlus を適用し、動的な演算子が含まれたフィルタを作成すると、[Include operator by default] プロパティが有効になっているすべての事前定義演算子が組み込まれます。



必要な事前定義演算子をすべて追加するには、動的なフィルタのアイコンを右クリックし、[追加] → [Operator] を実行し、事前定義演算子を選択します:





実行時、演算子が [Fixed value] または [Fixed range] の場合は、エンドユーザーがいずれかの演算子を選択する必要があります。これでフィルタが適用されます (エンドユーザーがフィルタの値を入力する必要はありません)。

Project 追加 Excel PDF 列の選択

検索対象 Estimated Finish Date 値 This year

Id	Description	Start Date	Finish Date	Status	Real Cost	Price
16	Banking System Mobile	09/02/16	10/29/16	Started	67,000	70,000
1	ERP	02/01/15	02/18/16	Finished	55,000	50,000
12	ERP Lite	02/01/15	02/18/16	Finished	80,000	85,000
9	Innovation in 3M tapes	01/01/16	05/21/16	Started	252,000	250,000
8	WW+ & SD+ Training	02/23/16	04/06/16	Started	75,000	80,000

1 / 1 ページ

事前定義演算子の代わりに固定演算子を追加することもできます。その場合は、インスタンスで定義する必要があります:

Project \* x

このオブジェクトではパターンの使用が可能です(下線はパターンが適用済みであることを示しています)

Category Work With for Web Work With for Smart Devices Work With Plus

☒ 保存時にこのパターンを適用(A)

Transaction Selection Prompt View

Selection ( Project )

- TableMain ( R )
  - TableHeader ( R )
    - TableActions ( R )
    - TableRightHeader
    - Standard Action (ManageFilters)
    - TableFilters
      - Orders
      - Dynamic Filters
        - ProjectPrice - Dyn. Operators (ProjectPrice <OPERATOR> &ProjectPri
        - ProjectDescription - Dyn. Operators (ProjectDescription <OPERATOR
        - ProjectEstimateFinishDate - Dyn. Operators (ProjectEstimateFinishDa
        - Range (Range)
          - LastWeek
          - LastMonth
          - LastYear
          - ThisWeek
          - ThisMonth
          - ThisYear
          - (Fixed value)
        - ProjectStartDate - Dyn. Operators (ProjectStartDate <OPERATOR> &

プロパティ

フィルタ

operator: Operator	
Type	Custom
Custom Type	Fixed value
Caption	
Operator	
Fixed Value	

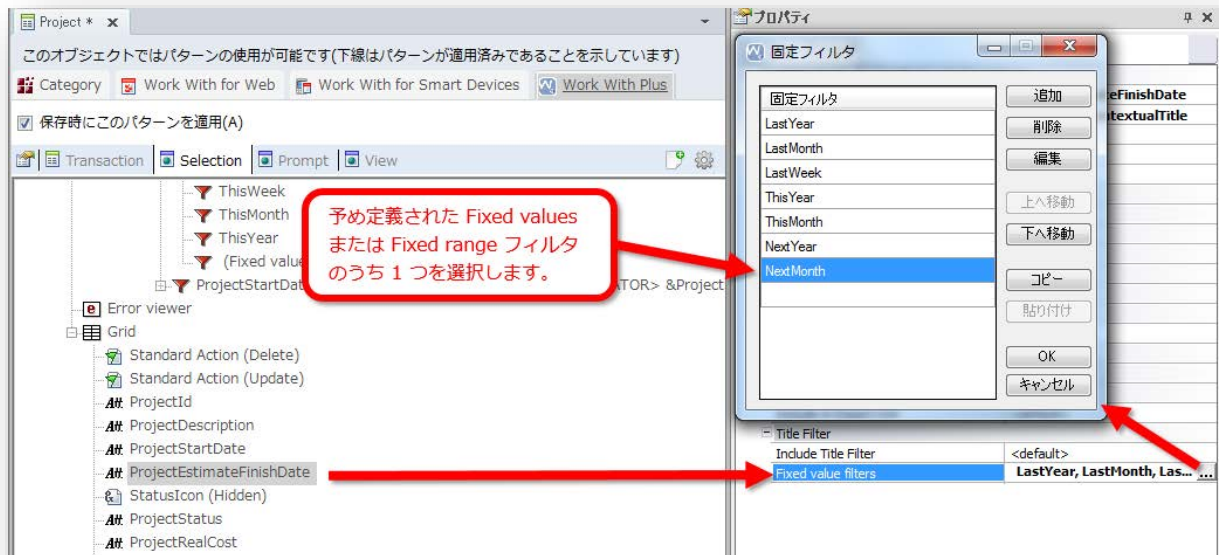
これらのプロパティの詳細については、次のリンクを参照してください: [「Operator」](#)



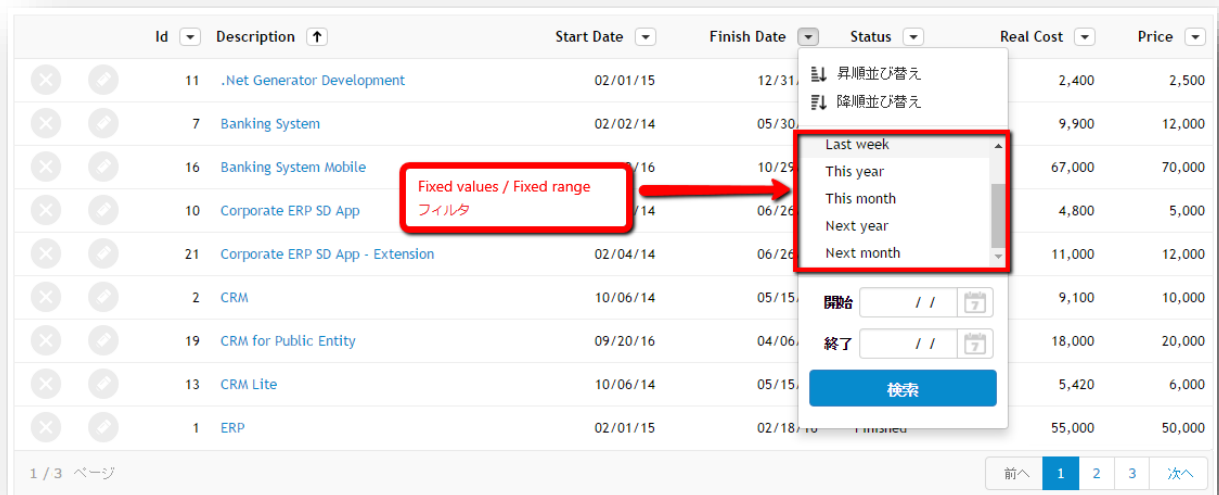
## 列項目属性フィルタへの固定フィルタの追加

[WWP Configuration] → [フィルタ] ノードで定義された固定値フィルタまたは固定演算子フィルタをタイトルフィルタに加えるオプションが追加されました。

このような固定フィルタを追加するには、グリッド内の項目属性を選択し、[Fixed value filters] をクリックします。



実行時、固定値フィルタは次のように表示されます：



# レスポンス サイドバー メニュー

新しいレスポンスメニューが追加されました。Responsive テーマと Responsive Compact テーマのマスターページに既定で含まれています。

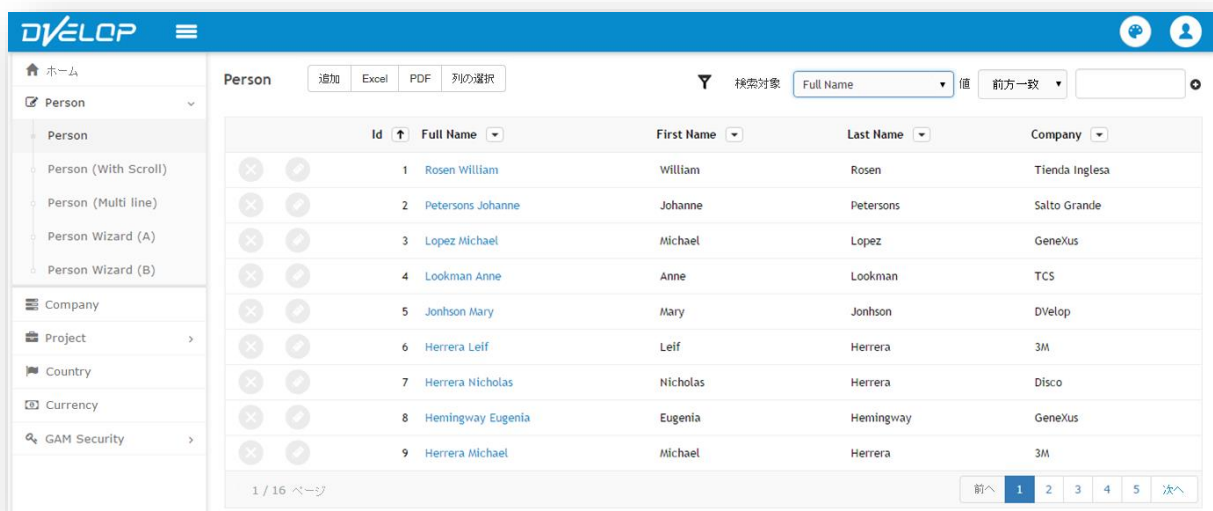
次のリンクでは、レスポンスメニューの新しいテーマをオンラインで確認することができます：

[www.workwithplus.com/example](http://www.workwithplus.com/example)

また、WorkWithPlus 9.1 以前のアプリケーションを使用していて、新しいテーマによる新しいルック&フィールを利用したい場合は、次の動画で説明している手順に従ってください：[既存のナレッジベースに WorkWithPlus の新しいテーマを使用する](#)

現在のテーマを使用して新機能を利用したい場合は、上記の手順に従う必要はありません。ただし、新しいバージョンをインストールしてパターンを適用するか、F5 キーを押して開発者メニューを実行する必要があります。

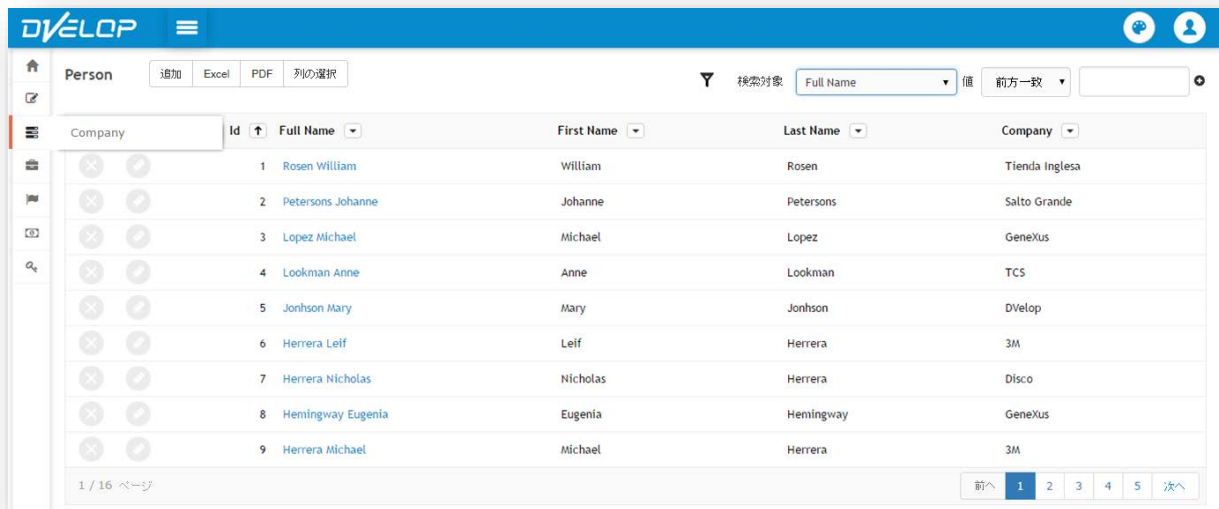
## 展開された状態



The screenshot displays the DVELOP application interface. On the left, a responsive sidebar menu is expanded, showing a list of items including 'Person', 'Company', 'Project', 'Country', 'Currency', and 'GAM Security'. The main content area is titled 'Person' and features a table with columns: Id, Full Name, First Name, Last Name, and Company. The table contains 9 rows of data. At the bottom of the table, it indicates '1 / 16 ページ' and includes pagination controls.

Id	Full Name	First Name	Last Name	Company
1	Rosen William	William	Rosen	Tienda Inglesa
2	Petersons Johanne	Johanne	Petersons	Salto Grande
3	Lopez Michael	Michael	Lopez	GeneXus
4	Lookman Anne	Anne	Lookman	TCS
5	Jonhson Mary	Mary	Jonhson	Dvelop
6	Herrera Lelf	Lelf	Herrera	3M
7	Herrera Nicholas	Nicholas	Herrera	Disco
8	Hemingway Eugenia	Eugenia	Hemingway	GeneXus
9	Herrera Michael	Michael	Herrera	3M

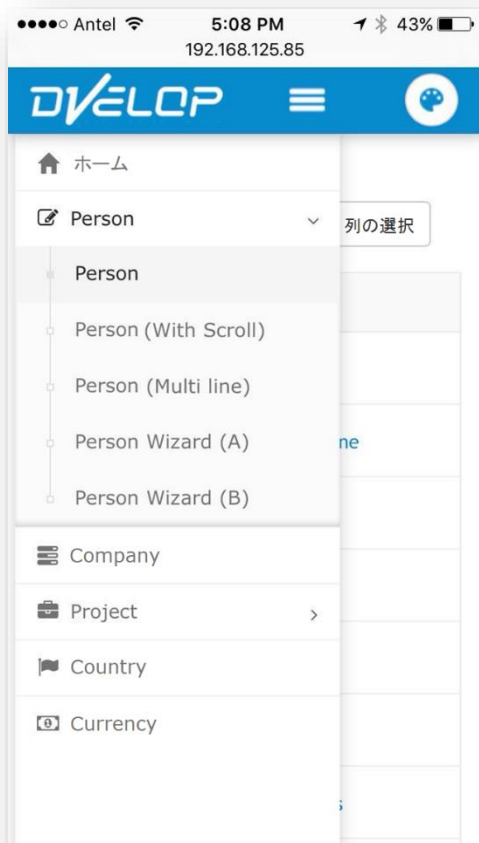
## 折りたたまれた状態



The screenshot shows the DVELOP web application interface. The top navigation bar is blue with the 'DVELOP' logo and a menu icon. Below the navigation bar, there's a 'Person' section with buttons for '追加' (Add), 'Excel', 'PDF', and '列の選択' (Select Columns). A search bar is visible with 'Full Name' as the search target. The main content area displays a table with columns: 'Id', 'Full Name', 'First Name', 'Last Name', and 'Company'. The table is collapsed, showing only the first two columns. The data rows are numbered 1 through 9. At the bottom, there's a pagination bar showing '1 / 16 ページ' and navigation buttons.

Id	Full Name	First Name	Last Name	Company
1	Rosen William	William	Rosen	Tienda Inglesa
2	Petersons Johanne	Johanne	Petersons	Salto Grande
3	Lopez Michael	Michael	Lopez	GeneXus
4	Lookman Anne	Anne	Lookman	TCS
5	Jonhson Mary	Mary	Jonhson	Dvelop
6	Herrera Leif	Leif	Herrera	3M
7	Herrera Nicholas	Nicholas	Herrera	Disco
8	Hemingway Eugenia	Eugenia	Hemingway	GeneXus
9	Herrera Michael	Michael	Herrera	3M

## モバイルデバイスの場合



## ページ変更時の選択行の維持による複数行の選択

複数行を選択した状態でページを変更しても選択行が維持されるオプションがトランザクションインスタンス内のグリッドオブジェクトに追加されました。これをサポートするために、[Maintain selected rows when page changes] が有効になっているグリッドオブジェクトのグリッドの外側にあるユーザーアクション内に新しいプロパティが追加されました。このプロパティの値は次のとおりです：

- [<default>]: [WWP Configuration] → [Template] → [Maintain selected rows when page changes] プロパティから値が取得されます。
- [Yes]
- [No]

## [Optimization Number] プロパティ

[WWP Configuration] → [Template] ノードに [Optimization Number] という名前の新しいプロパティが追加されました。このプロパティは、WorkWithPlus によって作成されたコードの最適化を指定します。このプロパティには [1] または [2] の値を指定します。

### [Optimization Number] プロパティに値 [1] を指定する場合

ヘッダー付きの FreeStyleGrid の次のテーブル名が

- <GridName>\_HeaderTable
- <GridName>\_DescriptionsTable

代わりにして、次のように設定されます：

- UnnamedTableFSWithHeaderHeader
- UnnamedTableFreeStyleGridDescriptions

### [Optimization Number] プロパティに値 [2] を指定する場合

Dynamic Filters の改善：動的なフィルタの最初のアイテムに演算子が含まれている場合、その最初のアイテムに関連するオプションを Web フォーム (の変数) に直接追加します。

## 高度なセキュリティと GAM の新しいプロパティ

高度なセキュリティと GAM セキュリティの両方に次のプロパティが追加されました：

- [Edit/ReadOnly Security Functionality Dsc]: 項目属性を編集する権限のデスクリプションを指定します。
- [Show/Hide Security Functionality Dsc]: 項目属性または変数を表示/非表示にする権限のデスクリプションを指定します。
- [Atts Link Security Functionality Dsc]: 項目属性または変数のリンクに関連付けられている権限のデスクリプションを指定します。

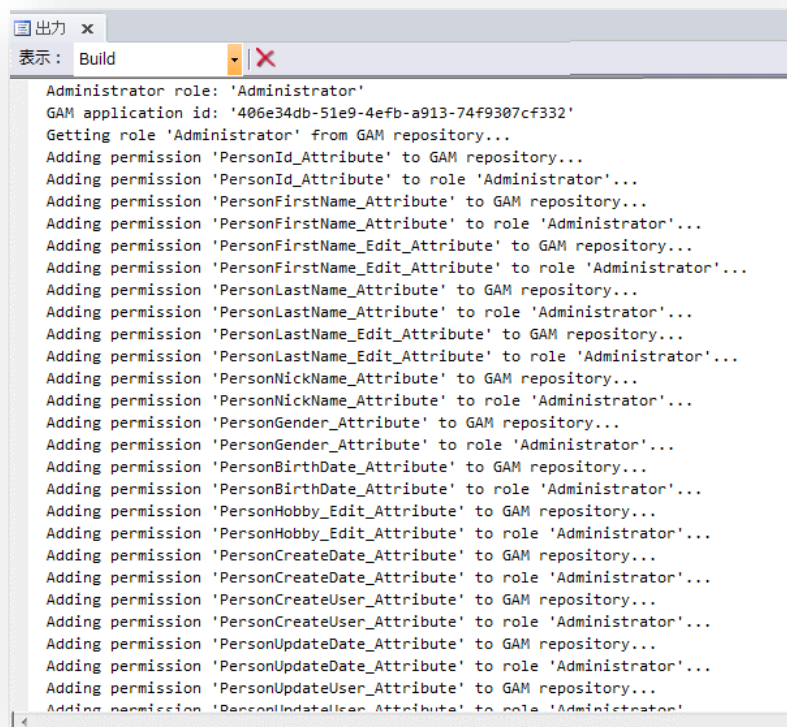
# GAM と高度なセキュリティのセキュリティ更新プロセスの改善

セキュリティキーと権限に基づいたデータベース更新プロセスが改善されました。

以前のバージョンの WorkWithPlus (9.1 以前) では、次の 3 つの手順を踏む必要がありました：

1. [Security] ノードを右クリック → [セキュリティ オブジェクト コードの更新] を選択します。
2. SecGAMUpdateKeys Web パネルまたは SecUpdateAdvancedSecurityObjects Web パネルを実行します。
3. 実行時に、管理者ユーザーを選択し、[Update Security] を押します。

新しいバージョンの WorkWithPlus では、最初の手順 (Security ノードを右クリック → 「セキュリティ オブジェクト コードの更新」を選択) だけで済むようになりました。残りの手順は WorkWithPlus によって自動的に実行されます。この処理は [出力] で確認できます：



```
Administrator role: 'Administrator'
GAM application id: '406e34db-51e9-4efb-a913-74f9307cf332'
Getting role 'Administrator' from GAM repository...
Adding permission 'PersonId_Attribute' to GAM repository...
Adding permission 'PersonId_Attribute' to role 'Administrator'...
Adding permission 'PersonFirstName_Attribute' to GAM repository...
Adding permission 'PersonFirstName_Attribute' to role 'Administrator'...
Adding permission 'PersonFirstName_Edit_Attribute' to GAM repository...
Adding permission 'PersonFirstName_Edit_Attribute' to role 'Administrator'...
Adding permission 'PersonLastName_Attribute' to GAM repository...
Adding permission 'PersonLastName_Attribute' to role 'Administrator'...
Adding permission 'PersonLastName_Edit_Attribute' to GAM repository...
Adding permission 'PersonLastName_Edit_Attribute' to role 'Administrator'...
Adding permission 'PersonNickName_Attribute' to GAM repository...
Adding permission 'PersonNickName_Attribute' to role 'Administrator'...
Adding permission 'PersonGender_Attribute' to GAM repository...
Adding permission 'PersonGender_Attribute' to role 'Administrator'...
Adding permission 'PersonBirthDate_Attribute' to GAM repository...
Adding permission 'PersonBirthDate_Attribute' to role 'Administrator'...
Adding permission 'PersonHobby_Edit_Attribute' to GAM repository...
Adding permission 'PersonHobby_Edit_Attribute' to role 'Administrator'...
Adding permission 'PersonCreateDate_Attribute' to GAM repository...
Adding permission 'PersonCreateDate_Attribute' to role 'Administrator'...
Adding permission 'PersonCreateUser_Attribute' to GAM repository...
Adding permission 'PersonCreateUser_Attribute' to role 'Administrator'...
Adding permission 'PersonUpdateDate_Attribute' to GAM repository...
Adding permission 'PersonUpdateDate_Attribute' to role 'Administrator'...
Adding permission 'PersonUpdateUser_Attribute' to GAM repository...
Adding permission 'PersonUpdateUser_Attribute' to role 'Administrator'...
```

この自動化には、[WWP Configuration] → [セキュリティ] → [GAM] / [Advanced Security] にある次のプロパティに、正しい情報が入力されている必要があります：

## 高度なセキュリティの場合

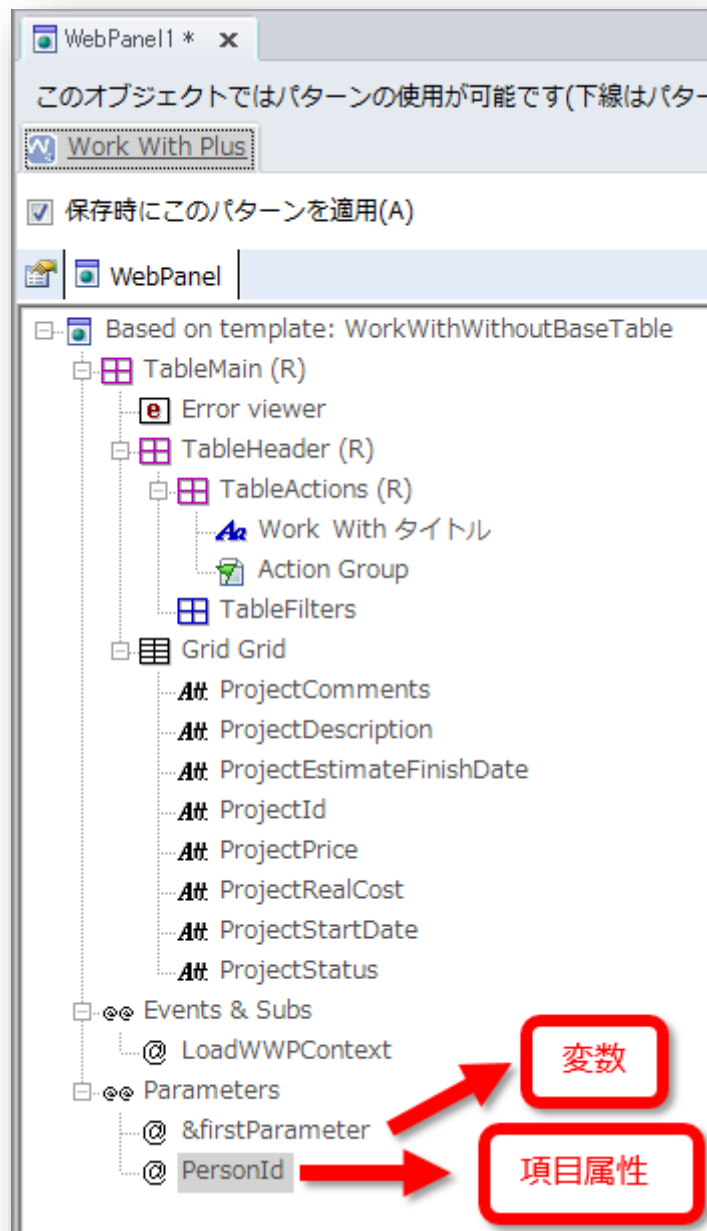
- [Administrator User]
- [Administrator Role]

## GAM セキュリティの場合

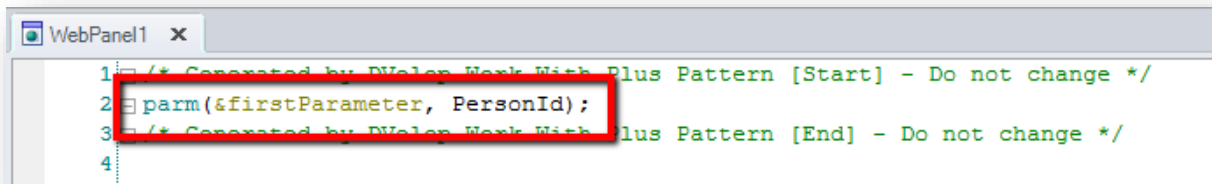
- [Administrator Role]

## テンプレートに基づいた Web パネルのパラメーター

テンプレートに基づいた Web パネルにパラメーターを加える機能が追加されました。[Parameters] ノードを追加し、Web パネルに加える各パラメーターを追加する必要があります。パラメーターには変数および項目属性を指定できます。Web フォームに存在しない変数をパラメーターにする場合は、その変数を手動で定義する必要があります:



WorkWithPlus によって parm ルールが追加されます:



```
1 /* Generated by DWelop Work With Plus Pattern [Start] - Do not change */  
2 parm(&firstParameter, PersonId);  
3 /* Generated by DWelop Work With Plus Pattern [End] - Do not change */  
4
```

Web パネルがウィザードテンプレートに基づき、追加のパラメーターを持つ場合、これらのパラメーターはすべて Step Web Component の Parm ルールに追加され、必要な Step Web Component を呼び出す際にパラメーターで送信されます。

## 条件付きステップ

条件付きのステップを加える機能が追加されました。処理の流れは次のようになります。まず、[Condition] プロパティに値が設定されているステップがあります。エンドユーザーはそのステップの前のステップにいて、[次へ] を押したとします。この場合、条件が満たされていれば次のステップに進みます。満たされていない場合は、その次のステップに移動します。

## [Send Grid State to procedures] プロパティ

[WWP Configuration] → [Grid] ノードに、[Send Grid State to procedures] という新しいプロパティが追加されました。このプロパティでは、グリッドの情報 (フィルタ、タイトルフィルタ、順序、パラメーターなど) を送信するために使用するメカニズムを指定します。設定できる値は [By Parameters] と [By Session] です。WorkWithPlus 9.1 以前で使用されるメカニズムは [By Parameter] です。

## 修正済みの問題

### 2 ページ目以降に配置されている「フィルタを消去」オプションの問題 (Issue 886)

エンドユーザーが、2 ページ目以降で「フィルタを消去」オプションをクリックすると発生していた問題が解決しました。この問題は、グリッドは引き続き同じページだが、(フィルタが適用されていない)新しいレコードデータを表示していることが原因で発生していました。これを改修するために、「フィルタを消去」ボタンに関連付けられたイベントに、コード行 `Grid.FirstPage ()` が追加されました。



## 動的演算子を使用した動的なフィルタの追加 (Issue 887)

グリッドオブジェクトが Dynamic Filters 内に動的な演算子を持つ複数のフィルタを含み、その最初のフィルタが動的な演算子を持つ場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、実行時のいくつかの状況において、コンボボックスの演算子が更新されなかったことが原因でした。

## 列をクリックしてグリッドをソートする

エンドユーザーが、配置されているグリッドを 2 ページ以降でソートしようとしたときに発生していた問題が解決しました。この問題は、グリッドが最初のページに戻らなかったため、そのページを表示し続けながら、新しいソート条件で表示しようとしていたことが原因でした。

これを解決するために、各 DropDownOptions 列の OnOptionClicked イベントで、ソートコード (asc または dsc) の後に、コード行 `Grid.FirstPage ()` が追加されました。

## WorkWithPlus 10.1.3

### 修正済みの問題

## ExportReport と GetFilterData で定義されていない

### 変数 (Issue 876)

フィルタとして、または列フィルタとして、複数選択フィルタを使用した場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、I という名前の変数が定義されていないことが原因でした。

## Transaction インスタステンプレートに基づく単独の

## WebPanel の Update インスタンスでのエラー (Issue 873)

Transaction インスタステンプレート(Transaction、Selection、Prompt など)から生成されたオブジェクトのうち、インスタンスから独立した Web パネルの Update インスタンスを作成するときに発生していた問題が解決しました。この問題は、「オブジェクトのインスタンスにオブジェクトが設定されていません」といった内容のエラーが表示され、処理を完了できないというものでした。





## WorkWithPlus 10.1.4

### 新機能

#### 必須入力メッセージでの変数とプロシージャーの使用

必須入力メッセージの定義が、プレーンテキストだけでなく、変数やプロシージャーでも可能になりました。

次のプロパティで設定可能:

- 項目属性/変数ノード用: [Is Required Error Msg]
- [WWP Configuration] → [Labels] → [Required Attributes]

制御文字 [!] で始まり [!] で終わるメッセージは二重引用符(" ") で括りません。したがって、変数またはプロシージャー呼び出しをメッセージに含めることができます。

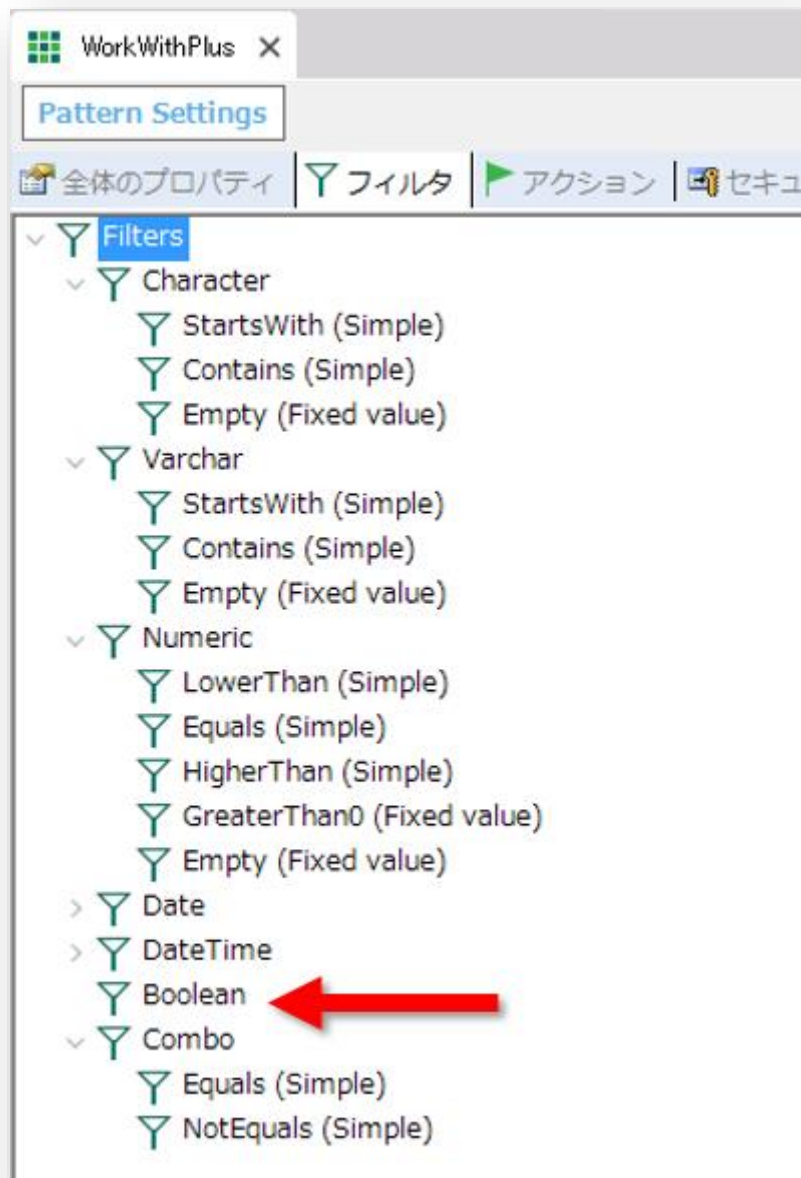
### 修正済みの問題

#### 列挙型の Checkbox タイプの列フィルタに関する問題

([Issue 782](#))

Varchar または Character で、列挙型の Checkbox のコントロールタイプの列で、タイトルフィルタを有効にした場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、列に検索フィールドを追加しようとしたときに仕様に関するエラーが表示されるというものでした(WWP Configuration では、Character および Varchar タイプのフィルタは検索フィールドを持っています)。

このバージョン以降、コントロールタイプが Check box のすべての項目属性は、既定で、[Title filter] プロパティを[WWP Configuration] → [Boolean] ノードから引き継ぎます:



## グリッドの現在のページをグリッドタブに保存 [\(Issue 875\)](#)

[Save Current Page] プロパティを [True] に設定したときにグリッドタブで実行時に発生した問題は、Optimization 2 で解決しました。この問題は、ナビゲートされたレコードを考慮せずに、Web Component Tab をナビゲートした最後のページを記憶していたことでした。これにより、そのテーブルの別のレコードを開いて、その Web Component に移動すると、最初のページが開かず、以前に（ほかのレコードに）ナビゲートされたページが開き、このレコードはほかのレコードよりもページが少なくなっていました。

これを解決するために、グリッドタブの場合、最後のページは保存/記憶されなくなりました。この動作変更は、[WWP Configuration] → [Template] と選択して表示される [Optimization Number] プロパティの値を [2] 以上に設定した場合にのみ適用されます。



## WorkWithPlus 10.1.6

### 修正済みの問題

#### フリーズバージョンを元に戻す際の問題 (Issue 896)

特定のトランザクションを含むバージョンがあり、このトランザクションが含まれない状態でバージョンをフリーズバージョンに戻すと、ListWWPrograms を生成しようとする際にエラーが表示されました。この問題は、キャッシュの管理の不具合のために発生していました。

#### バッジタイプの条件付き書式が Web パネルで動作しない (Issue 900)

Web パネルでバッジタイプの条件付き書式を追加したときに発生していた問題が解決しました。この問題は、バッジ列に関連付けられた変数が定義されていないため、変更を保存する（パターンを適用する）際にエラーが表示されるというものでした。

#### プレビューでの集計値の問題 (Issue 897)

グリッド項目属性に集計値を追加し、[WWP Configuration] → [Theme] と選択して表示される [Readonly Grid Attribute] プロパティの値を空にしている際に発生していた問題が解決しました。この問題は、プレビューで次のエラーが表示されることでした：「オブジェクトのインスタンスにオブジェクトが設定されていません」

#### グリッドタブ内の FreeStyleGrid タイプの Column Selector に関する問題 (Issue 901)

サブレベルのグリッドタブに FreeStyleGrid タイプの Column Selector が存在する場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、サブレベルではなくトランザクションの最初のレベルをナビゲートしてしまうというものでした。

#### グリッドタブでの集計値の問題 (Issue 902)

サブレベルのグリッドタブに集計値が存在する場合、サブレベルではなく、トランザクションの最初のレベルをナビゲートしていました。この問題が解決しました。



## Web パネルの FreeStyleGrid に「レコードがありません」といったメッセージが表示される (Issue 898)

FreeStyleGrid とページネーションバーを持つ Web パネルで発生していた問題が解決しました。この問題は、Web パネルのイベントでページネーションバーに関連するコードが生成されなかったため、実行時に常に次のエラーが表示されるというものでした：  
「レコードがありません」

## WorkWithPlus 10.1.7

### 修正済みの問題

## SDT に基づくグリッド内の集計値の変数 (Issue 904)

SDT の項目が集計値を持っている場合に問題が発生していました。この問題は、変数 TotValue <GridName> が自動的に定義されないことが原因でした。

## 集計値付き SDT 変数の項目 (Issue 903)

SDT に基づくグリッドに基本的な変数が追加され、この変数が集計値を持つ場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、パターンを適用する際にエラーメッセージが表示されるというものでした。



## WorkWithPlus 10.1.8

### 修正済みの問題

#### **[Include action] が「No」に設定されている集計値および StandardAction** ([Issue 907](#))

グリッドオブジェクトに、[Include action] プロパティが [No] に設定された StandardAction と、集計値付きの列が存在する場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、集計値が 1 列分右にずれて表示されるというものでした。

#### **[Include action] が「No」に設定されている条件付き書式および StandardAction** ([Issue 906](#))

グリッドに条件付き書式があり、[Include Action] プロパティが [No] に設定された 1 つ以上の StandardAction が存在する場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、パターンを適用する際にエラーメッセージが表示されるというものでした。



## WorkWithPlus 10.1.9

### 修正済みの問題

#### 事前定義演算子の DateTime が動作しない (Issue 918)

事前定義演算子 DateTime で発生していた問題が解決しました。この問題は、演算子が日付フィールド用に設計されていたため、日付/時刻フィールドで正しく機能しないことでした。たとえば、today、tomorrow、yesterday、last week の演算子は機能していませんでした。

#### グリッドの Geography 項目属性に関する問題 (Issue 914)

グリッドに Geography 項目属性が存在する場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、タイトルでの並べ替えが既定で有効に設定されているため、パターンを適用する際にエラーが発生していたことでした。

Geopoint と GeoPolygon の項目属性でも同じ問題が発生していましたが、解決しました。

#### SDT の列の条件付き書式設定が機能しない (Issue 908)

SDT に基づくグリッドの列に条件付き書式を追加した際に発生していた問題を解決しました。この問題は、条件に関連付けられたイベントでコードが生成されないというものでした。

### レスポンス Web アプリケーションを生成する

#### Description Width が 25% でない必須項目属性の問題

(Issue 919)

Description Width が 25% 以外に設定されている必須項目属性がある場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、フィールドが垂直方向に位置合わせされず、必須項目属性ではないほかのフィールドに表示されるというものでした。

#### ウィザードのステップの問題 (Issue 910)

ウィザードテンプレートが設定されていない場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、次のエラーが表示されるというものでした：「オブジェクト参照がオブジェクトのインスタンスに設定されていません」



## WorkWithPlus 10.1.10

### 修正済みの問題

#### タイトルフィルタの条件を含まない集計値 (Issue 936)

項目属性に集計値を追加する際に発生していた問題が解決しました。この問題は、タイトルフィルタに関連付けられたフィルタが集計値の計算に含まれていないというものでした。

## WorkWithPlus 10.1.11

### 修正済みの問題

#### ページネーションバーの問題 (Issue 941)

ページネーションバーが設定されたグリッドで、レコードがない場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、レコードが表示されていないときに「レコードがありません」というメッセージが表示されないというものでした。

#### SUM 集計値の桁あふれ (Issue 940)

集計値を項目属性に追加し、レコードの合計の長さが項目属性で定義された長さを超えた場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、実行時に例外をスローするというものでした。

#### レポートの Geography 項目属性に関する問題 (Issue 938)

グリッドに Geography 項目属性が存在し、エクスポート機能を有効にする場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、レポートのプロシージャの仕様解析の際にエラーが発生するというものでした。



## WorkWithPlus 10.1.12

### 修正済みの問題

#### イベント名で始まるトランザクションの問題 (Issue 742)

名前が Event ではじまり、ほかのトランザクションへの外部キーを持つトランザクションが存在する場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、関連するトランザクションで View が有効になっており、トランザクション EventXXX に関連付けられた GridTab が生成された場合にのみ、次のエラーが表示されるというものです：オブジェクトの生成中にエラーが発生しました：イベントビューエラー：イベント 'oFotosWC.Object' の解析中に問題が発生しました。

#### WWP Configuration の保存中のエラーについて

(Issue 944)

WWP Configuration を変更する際に発生していた問題が解決しました。この問題はエラーメッセージが表示されるが、オブジェクトは適切に保存されるというものでした。

## WorkWithPlus 10.1.13

### 新機能

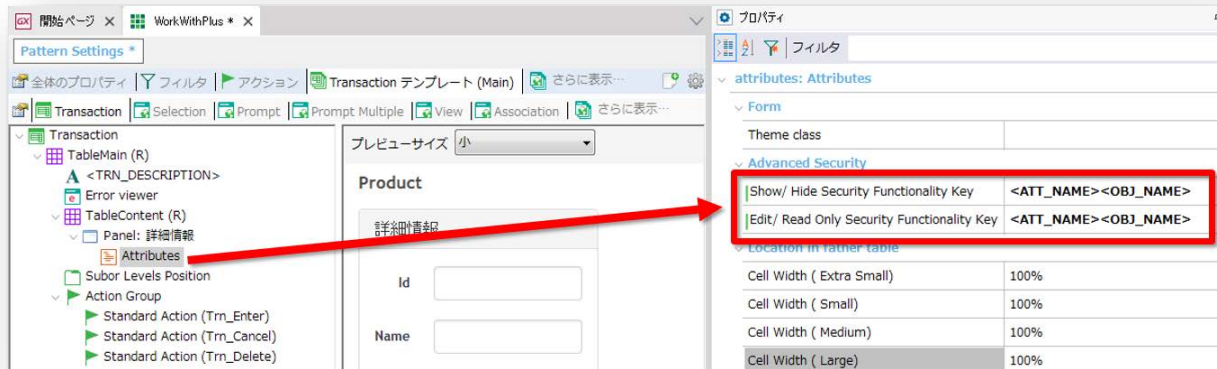
#### 既定の Security Functionality Key の新しいタグ

項目属性の既定の Security Functionality Key に新しいタグを使用する機能が追加されました。次の2つのタグが追加されました：

- <ATT\_NAME> : 項目属性名を含める
- <OBJ\_NAME> : 項目属性が使用されているオブジェクト名を含める

次のようにこれらのタグはテンプレートで使用できます：





## 修正済みの問題

### レポート生成の問題 (Issue 963)

固定演算子を使用しない範囲および標準演算子を使って、レポートを生成する場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、ブール変数が適切に定義されていなかったため、GeneXus はその変数を数値変数とみなしていたことが原因で発生していました。

## WorkWithPlus 10.1.14

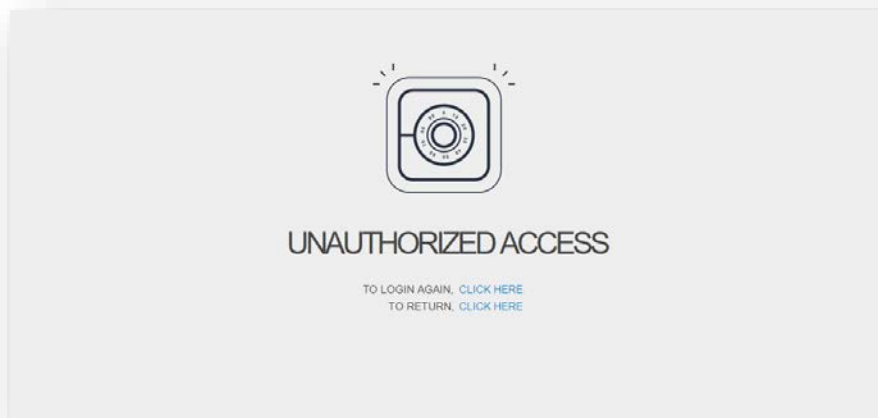
### 新機能

## GeneXus 15 向け GAM の画面が RWD 対応

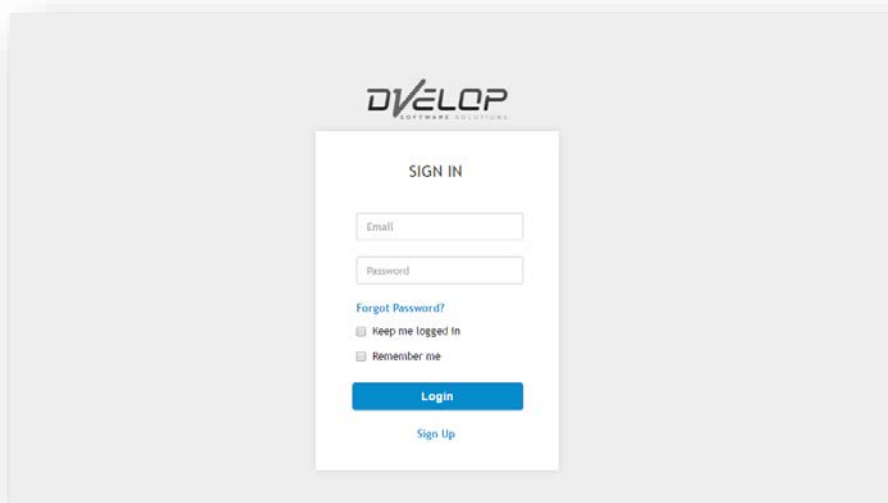
GAM の画面は、そのデザインとレイアウトがアップデートされました。たとえば、以前はポップアップ画面はありませんでした。レスポンス Web アプリケーションで動作するこの新しい画面は、GeneXus 15 でのみ利用できます。

新しい画面のサンプルは次のとおりです：

- アクセス権なし：



- ログイン：

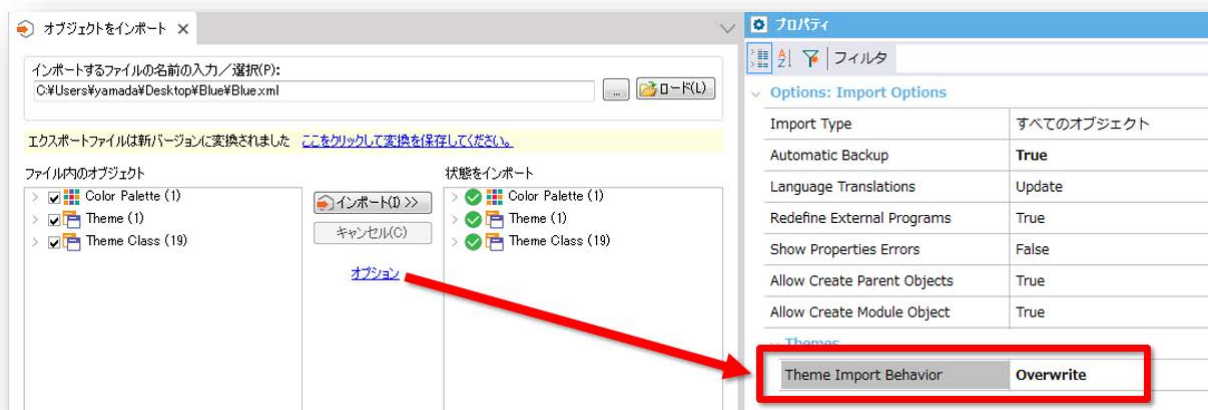


以前のバージョンの WorkWithPlus に新しい WorkWithPlus テーマをインポートした場合、いくつかのテーマに必要なクラスが失われる場合があります。この場合、使用しているテーマのスタイルと色に応じて、不足しているクラスを含む xpx を KB 上にインポートする必要があります。

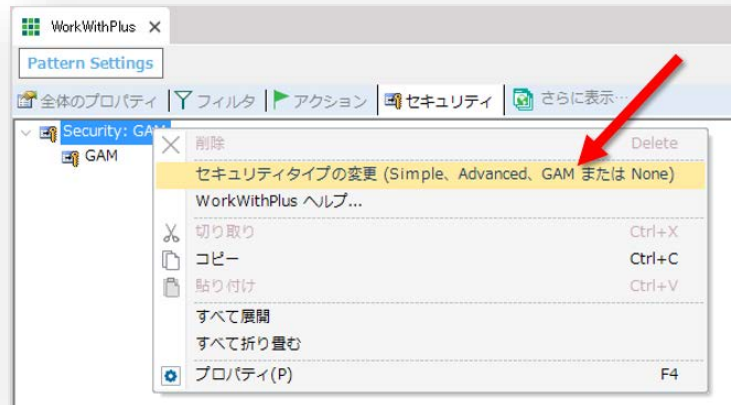
次のリンクからクラスをダウンロードすることができます：

- [Blue Theme](#)
- [Blue Compact Theme](#)
- [Green Theme](#)
- [Green Compact Theme](#)
- [Orange Theme](#)
- [Orange Compact Theme](#)
- [Red Theme](#)
- [Red Compact Theme](#)
- [Light Blue Theme](#)
- [Light Blue Compact Theme](#)

次のプロパティを [Overwrite] に設定して、リソースをインポートする必要があります。



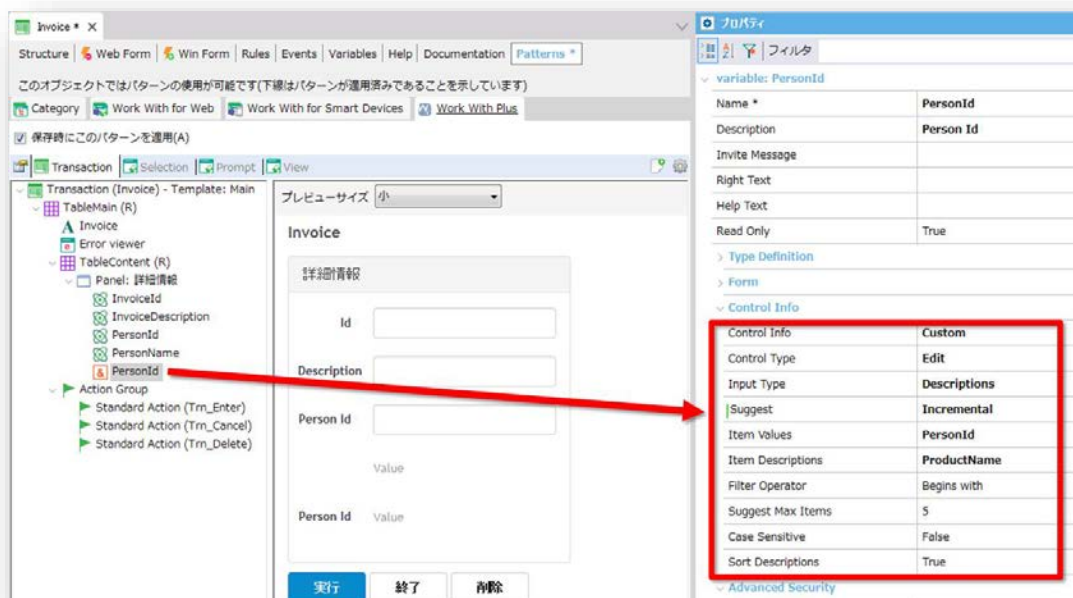
新しいクラスをインポートしたら、セキュリティタイプを [None] に変更してから [GAM] にもう一度変更して、新しい GAM 画面をインポートする必要があります。



## Suggest 機能のための新しいコントロールタイプのプロパティ

サジェスト機能を使用するための新しいプロパティが追加されました。

[Control Info] を [Custom] かつ [Control Type] を [Edit] に設定した項目属性または変数がある場合に、表示されます。



新しいプロパティは次のとおりです：

- Input Type: 有効な値は [Values] および [Descriptions] です。
- Suggest: 有効な値は [No]、[Incremental]、および [OnRequest] です。
- Item Description: デスクリプションに必要な項目属性を選択します。
- Filter Operator: 有効な値は [Begins with] および [Contains] です。



- Suggest Max Items: サジェストとして表示される項目数を定義します。
- Case Sensitive: 有効な値は [True] および [False] です。
- Sort Descriptions: 有効な値は [True] および [False] です。

## 修正済みの問題

### Excel エクスポートと動的なフィルタに関する Java の問題 (Issue 973)

Java ジェネレーターで、動的なフィルタを使用した Excel レポートを生成する際、発生していた問題が解決しました。この問題は、レポートに表示されているレコードが、画面に表示されている動的なフィルタに従って正しくフィルタリングされないというものでした。

### ほかのユーザーアクションがある場合の複数行選択の問題 (Issue 970)

[Multi Row Selection] プロパティが [True] に設定されており、[Mantain selected rows when page changes] プロパティが [No] に設定されているユーザーアクションを持つアクショングループがあり、このアクショングループにほかのユーザーアクションが設定されている場合に発生していた問題が解決しました。この問題は複数行の選択が正しく機能しないというものでした。

### 集計値とユーザー条件の問題 (Issue 969)

[Totalizer] プロパティを使用し、Selection の [Condition] プロパティにユーザー条件が含まれている場合に発生していた問題が解決されました。この問題は、この条件が集計値の計算に使用される For Each には含まれていないため、集計値が適切に計算されないというものでした。

### グループの内側の必須項目属性の問題 (Issue 966)

テーブルノードにて、[Is Group] プロパティが [Ture] に設定されており、グループの内側に必須項目属性が存在する場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、グループの外側に項目属性のセクションが表示されるというものでした。



## 項目属性名を持つパラメーター変数を追加する際の問題

([Issue 964](#))

Web パネルで、名前が項目属性名でかつその名前の先頭に IN を含むパラメーター変数を追加する際に発生していた問題が解決しました。この問題は、インスタンスを保存する際にエラーメッセージが表示されるというものでした。

## フィルタの Dynamic Combo Box の [All] プロパティ

に関する問題 ([Issue 972](#))

コントロールタイプ [Dynamic Combo Box] の項目属性に基づくフィルタで使用される [All] プロパティを使用する際に発生していた問題が解決しました。この問題はフィルタの [Empty Item] プロパティが [True] に設定されていないことが原因でした。

## 実行時の順番に関する問題 ([Issue 939](#))

Selection のパラメーターリストにトランザクションの項目属性を追加し、その項目属性が [Sortable by Title] を有効にしたグリッドの表示列の 1 つである場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、グリッドの [Order] プロパティに項目属性が 2 回含まれることが原因でした。

## Selection テンプレートに基づいて Web コンポーネン

トを作成するときの問題 ([Issue 920](#))

Selection テンプレートに基づく Web コンポーネントを作成する際に発生していた問題が解決しました。この問題は ListWWPrograms に Web コンポーネントが含まれているというものでした。

## Standard Action の接尾語に関する問題 ([Issue 899](#))

トランザクション内の Standard Action に接尾語を追加する際に発生していた問題を解決しました。この問題は、接尾語が考慮されていないというものでした。



## レベルの項目属性の Security Functionality Key 問題

(Issue 978)

テンプレートなしで Security Functionality Key を定義し、それをネストされたレベル2以降に定義された項目属性に適用する際に発生していた問題が解決しました。この問題はタグが適切に解決されていないというものでした。

## WorkWithPlus 10.1.15

### 新機能

## Columns Filter のユーザーコントロールの改善

タイトルフィルタで使用するユーザーコントロールが改善されました。この改善により、アプリケーションをビルドする際に GeneXus は必要なプロシージャ（REST Web サービスとして公開）を参照し、適切にデプロイします。

この機能を有効にするには、次のように [Optimization Number] プロパティを [3] に変更する必要があります。



既定では、[Optimization Number] は以前の値のままです。したがって、WorkWithPlus を適用すると、パターンによって生成されたオブジェクトに変更は適用されません。この機能を適用するには、[Optimization Number] を変更する必要があります。

## WorkWithPlus 10.1.16

### 新機能

## サイドバーメニューの改善

ResetSelectedOption メソッドがサイドバーメニューに追加されました。この新しい機能を使用すると、メニューがクリアされ、最初の項目にカーソルが配置されます。

このメソッドは、アプリケーションからユーザーがログアウトした後にメニューをクリアしたい場合に便利です（この機能を使用しない場合、メニューは以前選択したオプションのままです）

たとえば、次のようにマスターページのログアウトイベントで使用できます。





```
Sub 'Do ActionLogOut'  
    sidebarMenu1.ResetSelectedOption()  
    &isOk=GAMRepository.Logout(&Errors)  
    GAMExampleLogin()  
    /* Generated by DVelop Work With Plus Pattern [Start] - Do not change */  
    /* Generated by DVelop Work With Plus Pattern [End] - Do not change */  
EndSub
```

## 修正済みの問題

### モジュール内に BC を持つウィザードを作成する際の 問題 [\(Issue 982\)](#)

BC トランザクションをモジュール内に持ち、その BC に基づく変数を使用するウィザードを作成する際に発生していた問題が解決しました。この問題は、インスタンスを保存する際にエラーメッセージが表示されるというものでした。

## *WorkWithPlus 10.1.17*

## 修正済みの問題

### Java で PDF をエクスポートする際の問題 [\(Issue 987\)](#)

Java ジェネレーターで、動的なフィルタを使用した PDF レポートを生成する際に発生していた問題が解決しました。この問題は、レポートに表示されているレコードが、画面に表示されている動的なフィルタに従って正しくフィルタリングされていないというものでした。



## インスタンスに複数の項目属性を追加する際の問題

(Issue 984)

WorkWithPlus インスタンスに複数の項目属性を追加しようとする際に発生していた問題が解決しました。この問題は、右クリックで [追加] → [Attribute] と選択し、複数の項目属性を選択した場合にエラーが表示されるというものでした。

## WorkWithPlus 10.1.18

### 新機能

## GeneXus 15 U5 との互換性

このバージョンでは、GeneXus 15 U5 との互換性が追加されました。

### 修正済みの問題

## Dynamic Combo Box およびデータプロバイダーを使用するドメインに関する問題 (Issue 990)

[Control Type] プロパティが [Dynamic Combo Box]、[Data Source From] プロパティが [Data Provider] に設定されているドメインがあり、このドメインを項目属性の [Based on] プロパティに追加する際に発生していた問題が解決しました。この問題は、オブジェクトを保存したときにエラーが表示されるというものでした。

## 非レスポンシブテーマと高度なセキュリティに関する問題 (Issue 991)

非レスポンシブテーマおよび高度なセキュリティをインポートする際に発生していた問題が修正されました。



## WorkWithPlus 10.1.19

### 修正済みの問題

#### タイトルフィルターを使用したプロンプト生成の際の問題 (Issue 1007)

ダイナミックフィルタや固定フィルタのないプロンプトで、タイトルフィルタがある場合に発生していた問題が解決されました。この問題は、変数 &GridState が定義されていないというものでした。

#### 複数行の項目属性のある CSV で発生する問題 (Issue 1006)

複数行の項目属性を持つ CSV ファイルで、新しい行を追加するとき発生していた問題が解決されました。

#### Web コンポーネントに設定された Selection オブジェクト内の [Manage Filters] に関する問題 (Issue 1000)

[Manage Filters] の設定された Selection があり、この Selection が Web コンポーネントに設定されている場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、[Manage Filters] のアクションが画面に表示されないというものでした。

#### Grid tab 内の Standard action (Search) に関する問題 (Issue 1001)

この問題は、Grid tab があり、Standard Action の Search を追加した場合に発生していたものでした。これは、Web コンポーネントの [Automatic Refresh] プロパティが [Yes] に設定されないことでした。



## 事前定義演算子の範囲フィルタに関する問題

(Issue 993)

事前定義演算子の範囲フィルタのみ使用した場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、いくつかの補助変数が画面に表示されるというものでした。

## [Description as headers] が [True] に設定された FreeStyleGrid に関する問題 (Issue 998)

[Description as headers] が [True] に設定された FreestyleGrid を持つ Web パネルで発生していた問題が解決しました。この問題は、Grid の 1 つの項目の [Merge With Previous Cell] プロパティを [True] に設定した場合に例外がスローされるというものでした。

## WorkWithPlus 10.1.20

### 修正済みの問題

## レスポンシブでないテーマと動的フィルタの問題

(Issue 1014)

KB がレスポンシブテーマではないテーマを持ち、画面上に動的フィルタを含む場合に発生していた問題が解決しました。この問題により次のエラーがスローされていました：

エラー：開始タグ "td" が終了タグ "tr" と一致しません

## WorkWithPlus 10.1.21

### 新機能

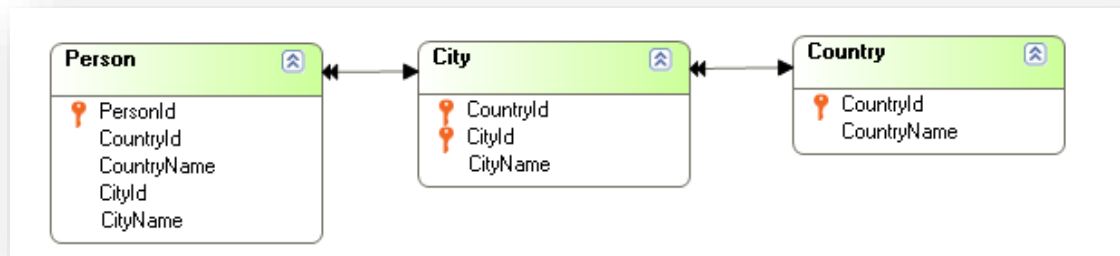
## プレビューの改善

プレビューが平行に生成されるようになり、IDE のパフォーマンスが改善されました。

## Auto prompt 生成の改善

Prompt ルールが各外部キーに対して生成されるようになりました。

たとえば、次のようなトランザクションがある場合:



これまでは Person トランザクションに次のようなルールを生成していました:

```
Prompt(CityPrompt, CountryId, CityId, CityName);
```

現在は、次のようなものを生成します:

```
Prompt(CityPrompt, CountryId, CityId, CityName);
```

```
Prompt(CountryPrompt, CountryId, CountryName);
```

## 修正済みの問題

### 動的フィルタと Standard Action の Search に関する

#### 問題 [\(Issue 1018\)](#)

異なるタイプの動的フィルタを持つ場合と、java の場合の Standard Action の Search で発生していた問題が解決しました。この問題は、実行時にフィルタの演算子が更新されないというものでした。

### 入カタイプ:デスクリプションののプロパティ不足

#### [\(Issue 1019\)](#)

Input Type が Descriptions の場合に、[Conditions] プロパティ、[Instantiated attributes] プロパティが表示されませんでした。



## プロンプトの複数選択フィルタに関する問題 ([Issue 1015](#))

動的フィルタではない、プロンプトの複数選択フィルタがある場合にエラーが発生します。この問題は、WorkWithPlus が &WebSession 変数を定義していないというものでした。

## WorkWithPlus 10.1.22

### 新機能

## 設定に [Filter Prompt FKs of PK] が追加されました

新しいプロパティが WorkWithPlus 設定に追加されました。このプロパティは、プロンプト条件を追加して、主キーに含まれる外部キーをフィルタするために使用されます。

## WorkWithPlus 10.1.23

### 修正済みの問題

## GXtest のケースを生成する際の問題 ([Issue 1030](#))

Selection に複数選択のフィルタがある場合、テストケースを生成する際発生していた問題が解決しました。この問題は、GeneXus 出力に例外がスローされるというものでした。

## GXtest のケースを生成する際の問題 ([Issue 1036](#))

ページネーションバー付きのベーステーブルがないフリー スタイル グリッドがある場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、「次へ」ボタンと「前へ」ボタンをクリックしてもページが遷移しないというものでした。



## WorkWithPlus 10.1.24

### 修正済みの問題

#### **[Description as headers] が [True] に設定された FreeStyleGrid に関する問題** ([Issue 1037](#))

[Description as headers] が [True] に設定された FreeStyleGrid で発生していた問題が解決しました。この問題は、[Include Title Filter] プロパティが [False] に設定されている場合に、フィルタも表示されるというものでした。

## WorkWithPlus 10.1.25

### 修正済みの問題

#### **WorkWithPlus を適用する際に GeneXus がクラッシュする問題** ([Issue 1044](#))

パターンを適用する際に発生していたクラッシュが解決しました。この問題は、特定の自動プロンプトの場合に発生するものでした。

#### **タイトルフィルタに関する問題** ([Issue 1040](#))

1つのタイトルフィルタの [Data List Max Values] プロパティを変更した場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、フィルタの [Data List] に、プロパティで指定した数ではなく、既定の項目数で表示されるというものでした。

#### **ページネーションバーに関する問題** ([Issue 1039](#))

実行時にページネーションバーの [Max Pages To Show] プロパティを変更することで発生していた問題が解決しました。



## 条件付き書式設定とアクショングループに関する問題

([Issue 1023](#))

条件付き書式とアクショングループで発生していた問題が解決しました。この問題は、アクショングループが条件に従ってフォーマットされないというものでした。

## ウィザードに別のモジュールのドメインがある場合の問題

([Issue 988](#))

別のモジュールのドメインを基にした変数を持つウィザードがある場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、WorkWithPlus の SDT にあるフィールドが、ドメインなしで定義されるというものでした。

## WorkWithPlus 10.1.26

### 新機能

## GeneXus Server に WorkWithPlus を適用する必要がなくなりました。

すべてのインスタンスが毎回ローカルで更新されるため、GeneXus Server でパターンを適用する必要がなくなりました。

### 修正済みの問題

## 複数行の選択に関する問題 ([Issue 1056](#))

多対多の関係があり、この関係に基づく Grid Tab がある場合に、グリッドに複数行の選択を追加した際に発生していた問題が解決しました。この問題は、実行時に機能しないというものでした。





## プレビューに関する問題 [\(Issue 1059\)](#)

2 つのタブを持つ Web パネルがあり、1 つ目のタブ内にページネーションバーを持つグリッドがある場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、2 つ目のタブが正しく表示されないというものでした。

## Grid tab と複数選択フィルタ に関する問題 [\(Issue 1100\)](#)

ビューの Grid tab に複数選択フィルタがある場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、1 レコードをフィルタすると画面がリフレッシュされるというものでした。

## Action Group とセキュリティに関する問題 [\(Issue 1104\)](#)

セキュリティが設定されたアクショングループ内にアクションがある場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、そのアクションのセキュリティ検証が追加されないというものでした。

## WorkWithPlus 10.1.27

### 修正済みの問題

## Responsive Compact の翻訳に関する問題 [\(Issue 1194\)](#)

英語以外の言語で WorkWithPlus をインストールした際に発生していた問題が解決しました。この問題は、翻訳が英語でインストールされていたというものでした。

## WorkWithPlus 10.1.28

### 修正済みの問題

## CSV とフィルタに関する問題 [\(Issue 1195\)](#)

CSV エクスポートとフィルタがある場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、フィルタが考慮されていないというものでした。



## WorkWithPlus 10.1.29

### 修正済みの問題

#### DropDownOptions が Internet Explorer で動作しない問題 ([Issue 1129](#))

Internet Explorer で User Control の DropDownOptions を使用している場合に発生していた問題が解決しました。この問題は、画面上にコントロールが表示されないというものでした。

#### Date フィールドが正しく表示されない問題 ([Issue 1170](#))

Date フィールドがある場合に発生していたルック&フィールの問題が解決されました。この問題は、フィールドにフォーカスがある場合に、影が正しく表示されないというものでした。

## WorkWithPlus 10.1.30

### 新機能

#### GeneXus 15 U10 との互換性

このバージョン以降、GeneXus 15 U10 との互換性が追加されました。

## WorkWithPlus 10.1.31

### 修正済みの問題

#### 日本語翻訳

日本語の不具合が修正されました。