



リリースノート

バージョン :	5
更新日:	2019 年 03 月 22 日
互換性 :	GX 15 U12 以降、GX 16 U0 以降

SmartDevicesPlus 5.1.0	3
新機能	3
Banking	3
Fitness	5
Education	7
新しいテンプレート	8
デザイン システム ウィザードの柔軟性	18
グラフの改良	20
エディターの機能	24
メニューエディション	26
画面ロックの回避:	29
画面輝度の変更	30
シェイクイベント	31
スクリーンショットの無効化	32
新しいツールオプション	33
SmartDevicesPlus 5.1.1	35
修正済みの問題	35
iOS 上で手書き署名が機能しない(問題番号: 1211)	35
SmartDevicesPlus 2 でのナレッジベース移行時のエラー(問題番号: 1215)	35
SmartDevicesPlus 5.1.2	35
修正済みの問題	35
前のバージョンの Flat テーマとともに SmartDevicesPlus をナレッジベースに適用したときの 問題(問題番号: 1217)	35
SmartDevicesPlus 5.2	36
新機能	36
円グラフの新しいプロパティ	36
修正済みの問題	36
"その他の"スライスが表示されたときに Android の円グラフに誤ったラベルが表示される(問題 番号: 1219)	36
"マップヘッダー付きロケーションリスト"テンプレートで SDT を使用するときのナビゲーシ ョンエラー(問題番号: 1220)	36
SmartDevicesPlus 5.3	37
新機能	37
GeneXus 16 Upgrade 2 との互換性	37
グラフの新しいコントロールプロパティ	37
修正済みの問題	39
E-Commerce	39
モバイルダイナミックフォームの使用中にエラーが発生する (問題番号: 1227)	42

[Category axis labels angle] プロパティが動作しない (問題番号: 1233)	42
Android のグラフがスクロール中にイベントを呼び出す (問題番号: 1234).....	42
SmartDevicesPlus 5.4.....	43
新機能	43
「ログイン付き背景」テンプレートが変更されました。	43
修正済みの問題.....	43
GeneXus 16 upgrade 2 で GAM ログインに失敗する(問題番号: 1245)	43
タブを削除してもツリーが更新されない (問題番号: 1235)	43
SDPanel のフローティングアクション(問題番号: 1246).....	43
SmartDevicesPlus 5.5.....	44
修正済みの問題.....	44
「電話番号によるログイン」テンプレートの線の問題(問題番号: 1251)	44
項目属性が変更されても、階層エディターは更新されない(問題番号: 1252)	44
「テンプレートウィザード」と「デザイン システム ウィザード」で表示されるプレビューが異なる(提案番号: 1253)	44
アプリケーションバーを右クリックした後に階層エディターで例外が発生する(問題番号: 1254).....	44
「Clean」テーマを使用すると Android で検索ボックスにテキストが表示されない(問題番号: 1255).....	45
テンプレートのプレビューが更新されました。	45
SmartDevicesPlus 5.6.....	46
修正済みの問題.....	46
イベントの編集後、“WorkWithDevices” が変更済みとしてマークされない (問題番号: 1257)	46
Android で Biometrics API を使用するとログインでエラーが発生する(問題番号: 1258) ...	46

SmartDevicesPlus 5.1.0

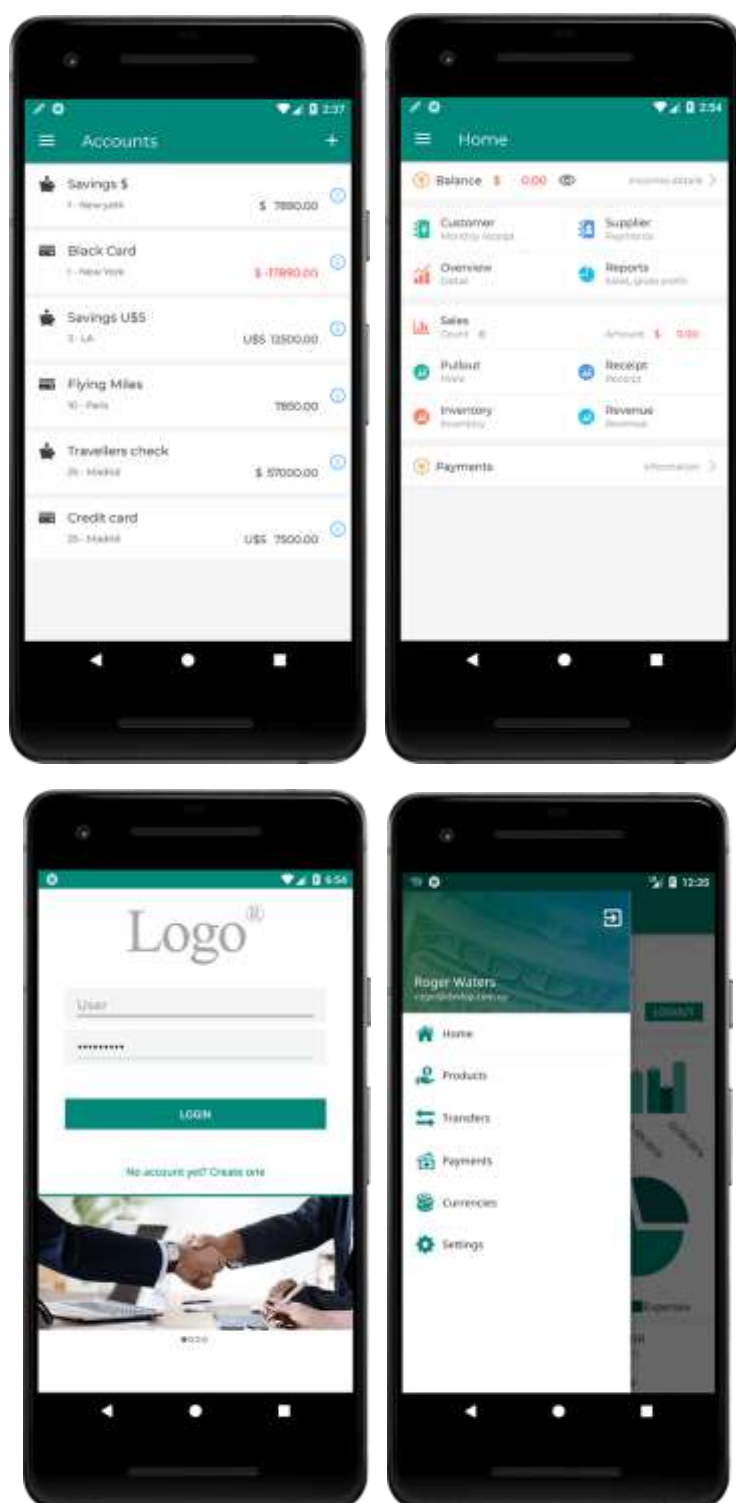
新機能

Banking

SmartDevicesPlus 5 に追加された新しいテーマの 1 つに、ネットバンキング用のデザインがあります。このデザインでは、ネットバンキングアプリケーションに関連するテンプレートとレイアウトが利用できます。

外観と操作感は次のようになります：



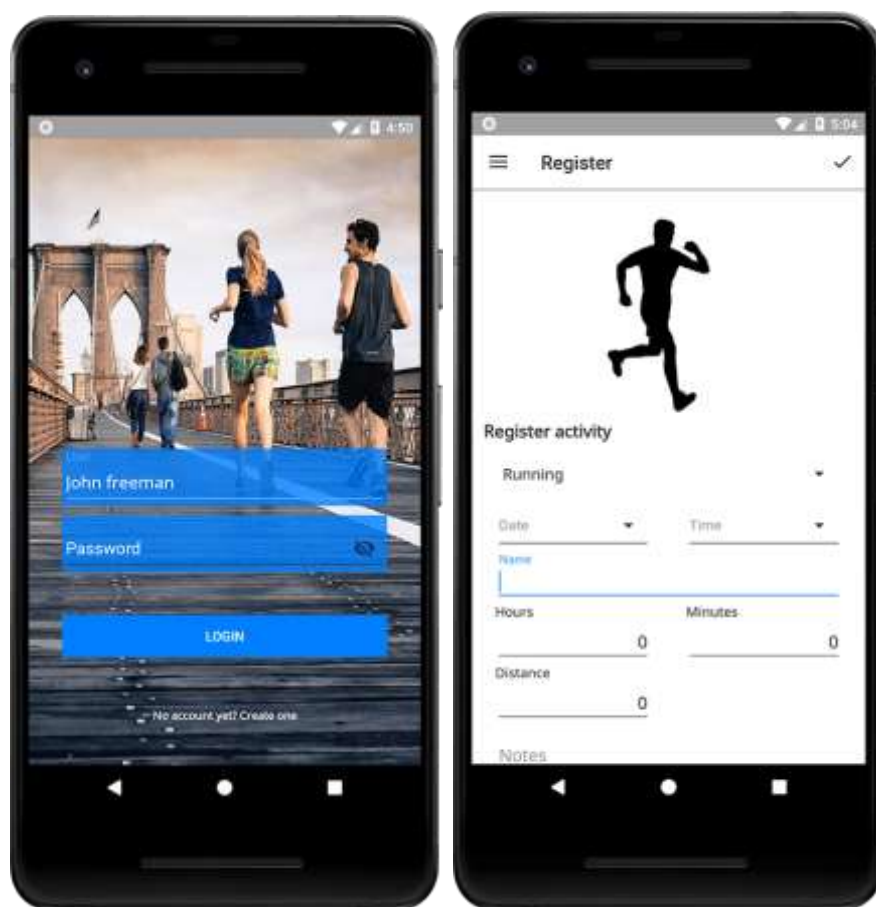


Fitness

SmartDevicesPlus 5 に追加された新しいテーマの 1 つに、フィットネス用デザインがあります。このデザインでは、フィットネスアプリケーションに関連するテンプレートとレイアウトが利用できます。

外観と操作感は次のようになります：

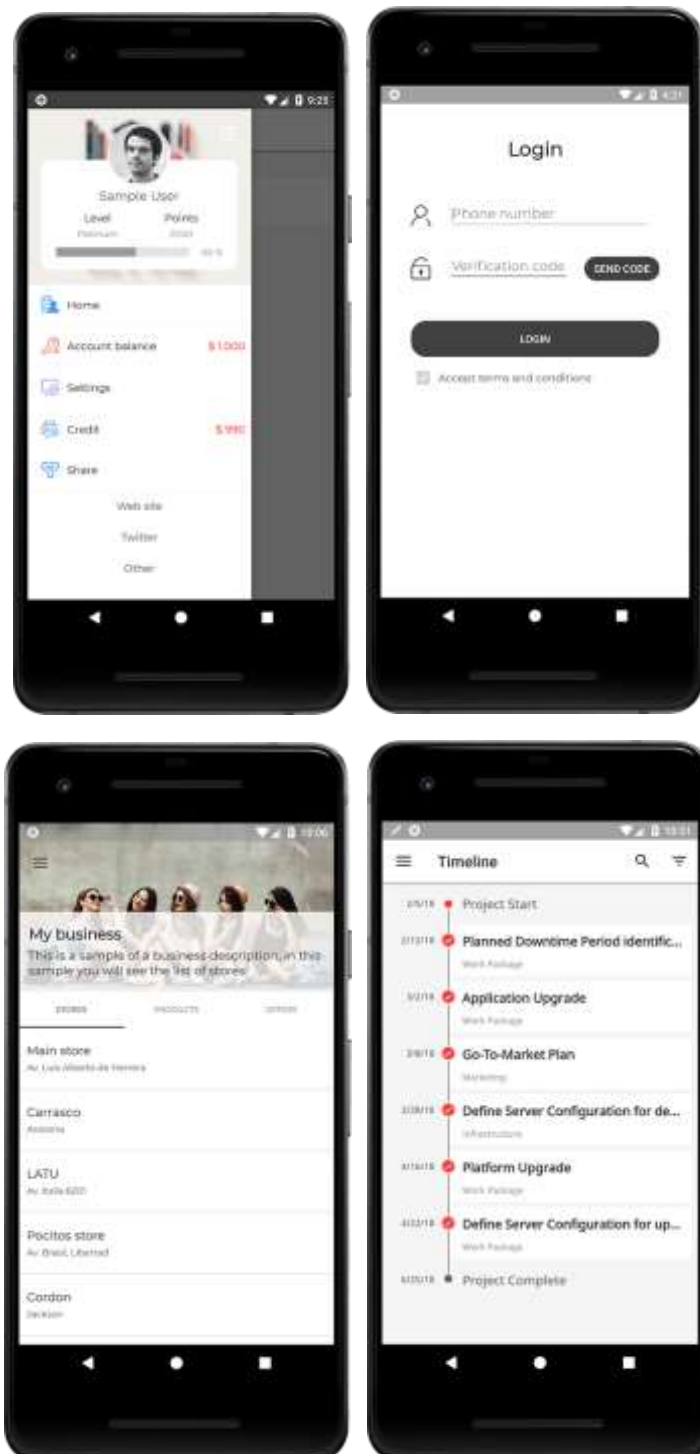




Education

SmartDevicesPlus 5 に追加された新しいテーマの 1 つに、教育用デザインがあります。このデザインでは、教育アプリケーションに関連するテンプレートとレイアウトが利用できます。

外観と操作感は次のようになります：

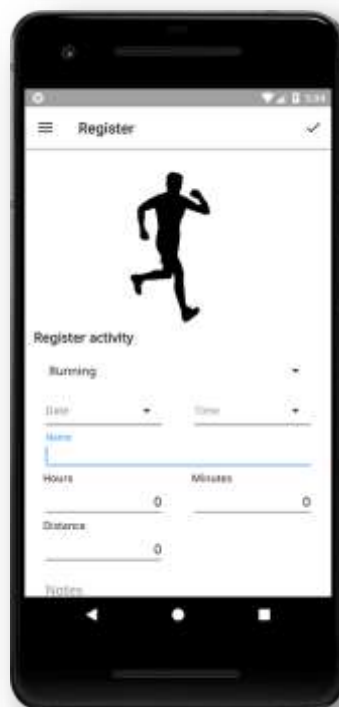


新しいテンプレート

SmartDevicesPlus 5 では、新しいテンプレートが追加されました。1 つのデザインに固有のテンプレートもあれば、すべてのデザインに共通のテンプレートもあります。

Detail テンプレート:

- このテンプレートでは、アクティビティを登録できます。このテンプレートは、"Fitness デザイン"に固有です。



- このテンプレートでは、対応する金額のデータを表示できます。画面の残りの部分には補足的な情報が表示されます。



Home テンプレート:

- このテンプレートでは、バナーとカルーセルを表示するホームを作成できます。



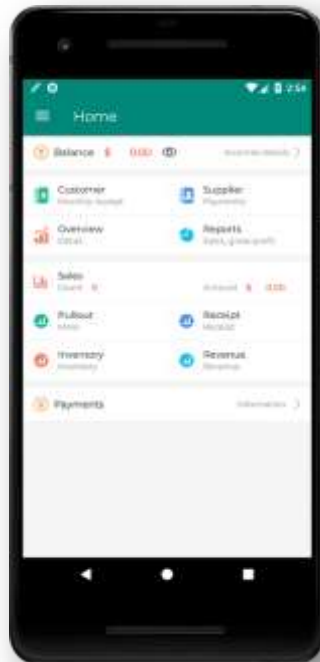
- このテンプレートでは、バナー、カルーセル、カードを表示するホームを作成できます。



- このテンプレートでは、バナー、カルーセル、カード、タブを表示するホームを作成できます。



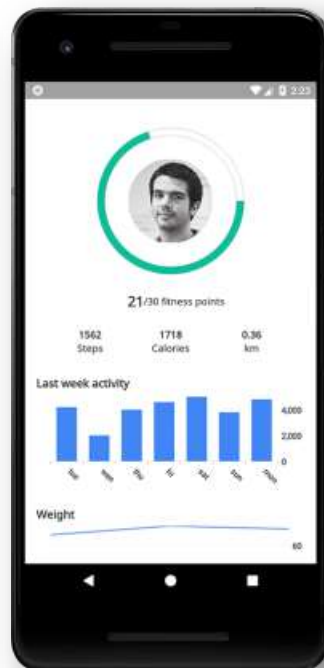
- このテンプレートでは、統計データを表示するホームを作成できます。このテンプレートは、"Banking デザイン"に固有です。



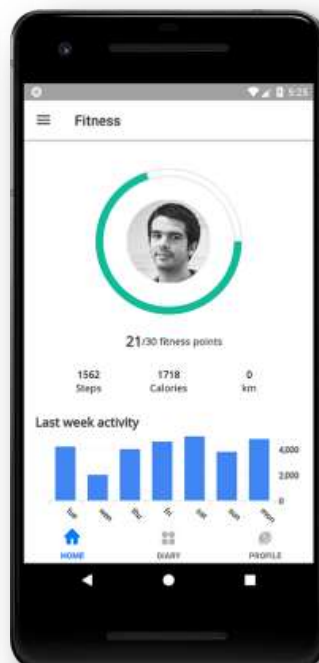
- このテンプレートでは、グラフを表示するホームを作成できます。このテンプレートは、"Banking デザイン"に固有です。



- このテンプレートでは、ユーザー情報とグラフを表示するホームを作成できます。このテンプレートは、"Fitness デザイン"に固有です。



- このテンプレートでは、ユーザー情報、グラフ、タブを表示するホームを作成できます。このテンプレートは、"Fitness デザイン"に固有です。

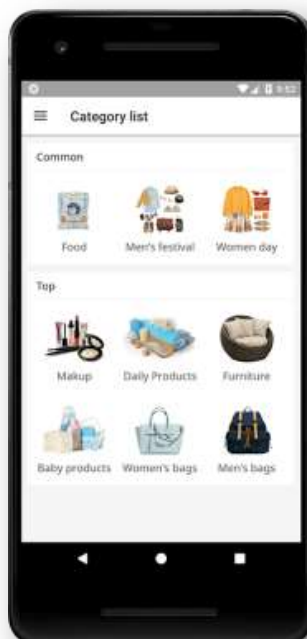


List テンプレート:

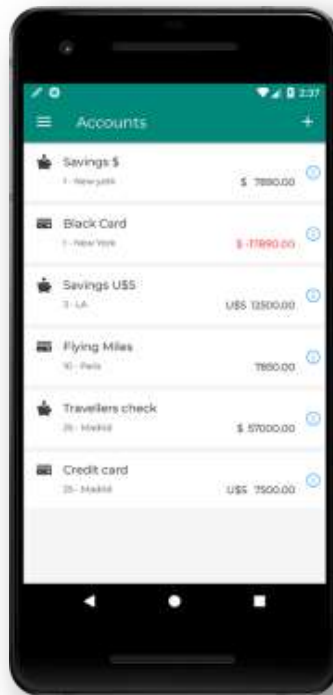
- このテンプレートでは、サブメニュー付きのリストを作成できます。たとえば、この場合には、カテゴリリストがあり、カテゴリごとに対応する製品が表示されます。



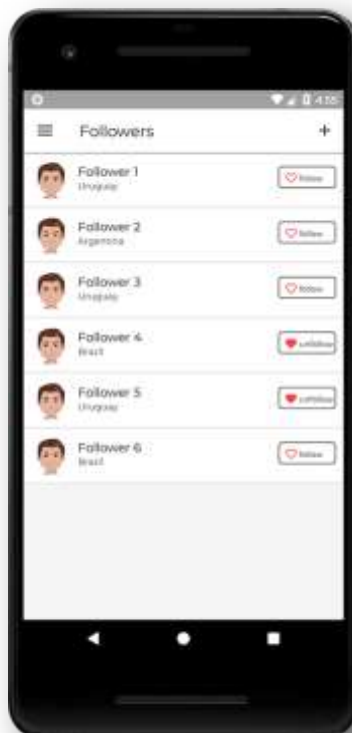
- このテンプレートでは、異なるグループに分割したリストを作成できます。



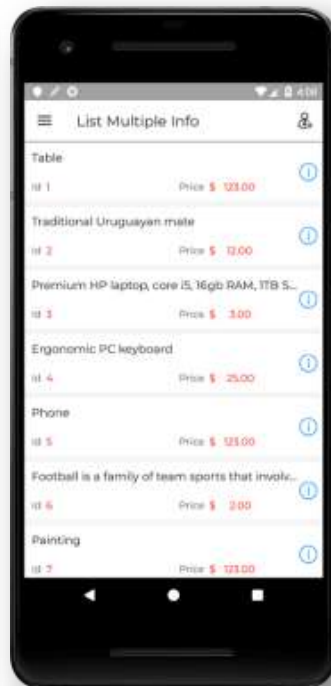
- このテンプレートでは、銀行の口座リストを作成できます。



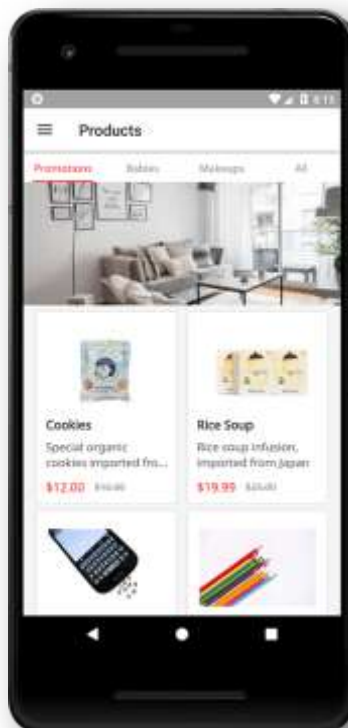
- このテンプレートでは、フォロワーのリストを作成できます。



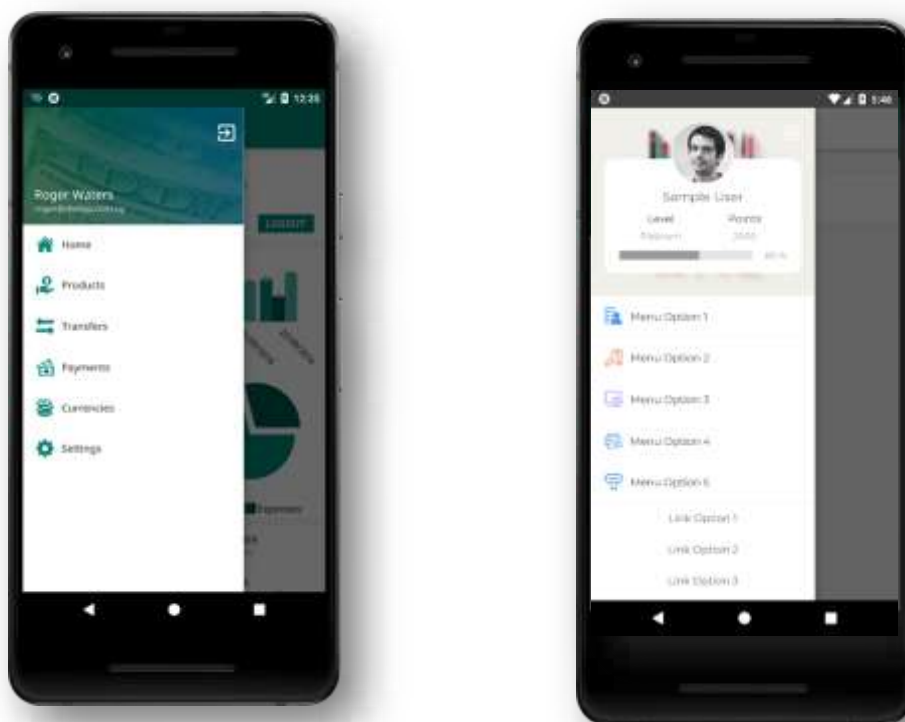
- このテンプレートでは、複数の情報を掲載したリストを作成できます。



- このテンプレートでは、製品のリストを作成できます。



Menu テンプレート:



Login テンプレート:

- このテンプレートでは、ログイン画面に背景画像を付けることができます。



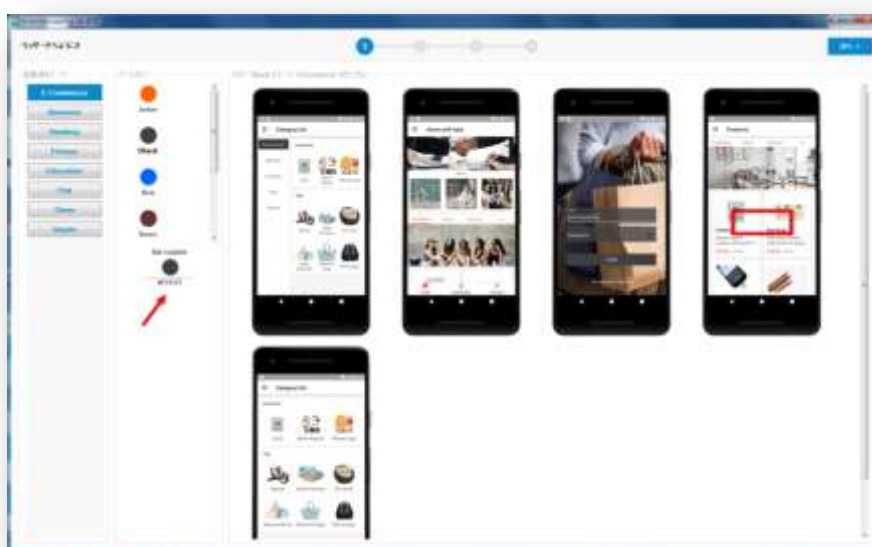
- このテンプレートでは、ログイン画面にバナーを付けることができます。



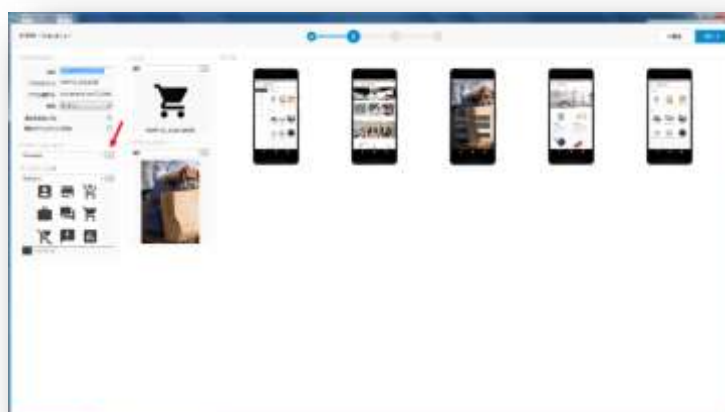
デザイン システム ウィザードの柔軟性

SmartDevicesPlus 5 では、"デザイン システム ウィザード"の改良が行われました。
"デザイン システム ウィザード"の構成が改良され、新たに可能となった初期設定が追加されました。

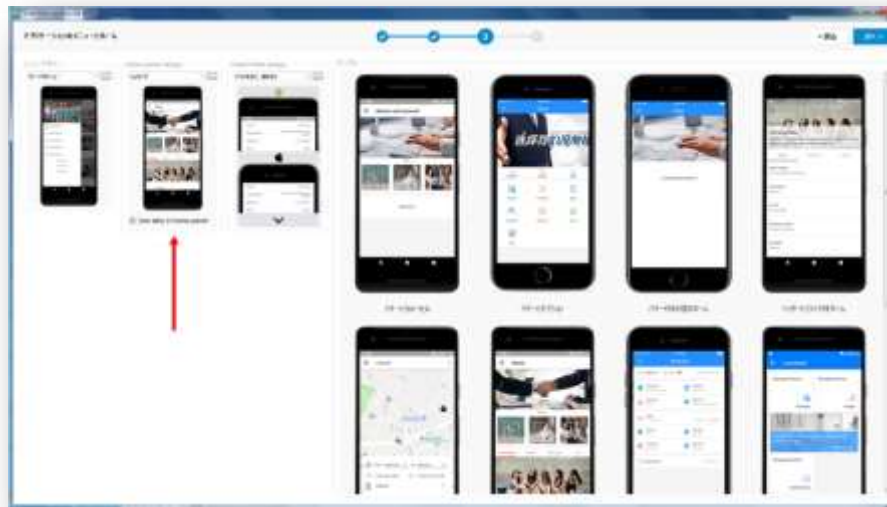
アプリケーションのベースカラーへのカスタムフォントの設定:



アプリケーションで使用するフォントの設定:



アプリケーションのホームパネルのデザインの選択:



いずれの場合でも、"デザイン システム ウィザード"からインポートした後に、ホーム画面のテンプレートを変更できます。

アプリケーションの詳細フィールドの既定のデザインの選択:

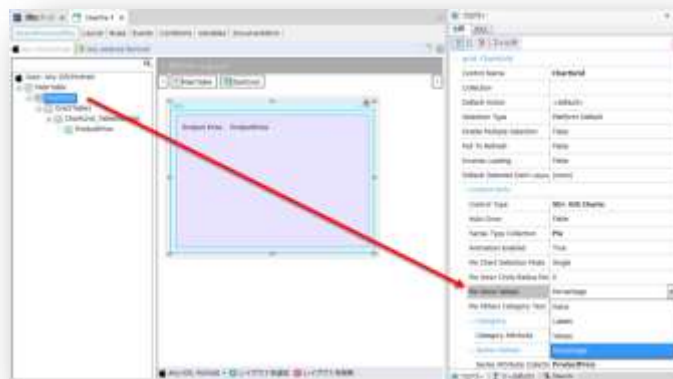


グラフの改良

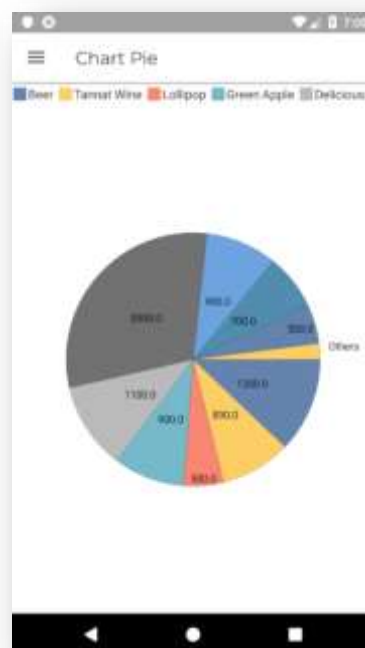
SmartDevicesPlus 5 では、グラフの改良が行われました。以下に詳しく説明します。

[Pie Show Values]プロパティ:

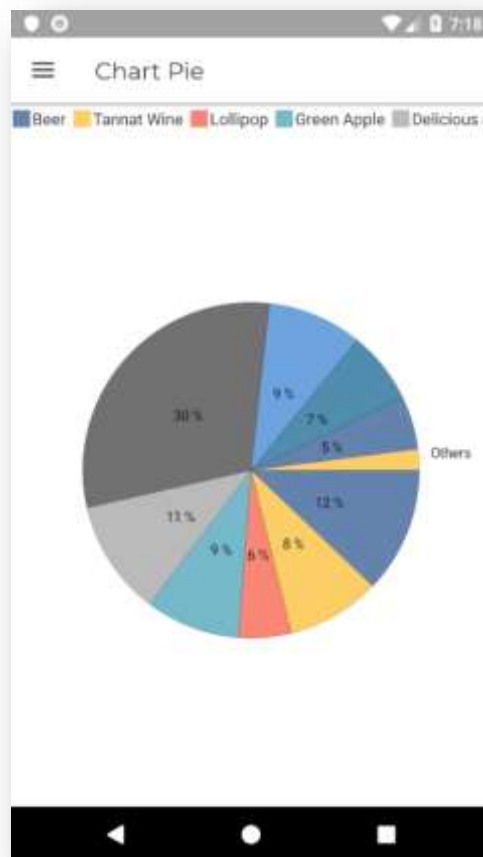
このプロパティによって、グラフ上に系列の値を表示できます。表示可能な値は次のとおりです:



- [None]
- [Labels]: 系列のラベルを表示
- [Values]: 系列の値を表示

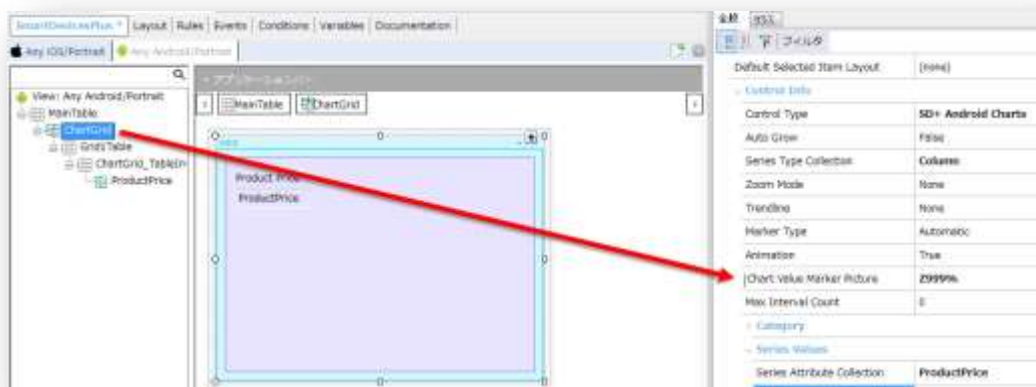


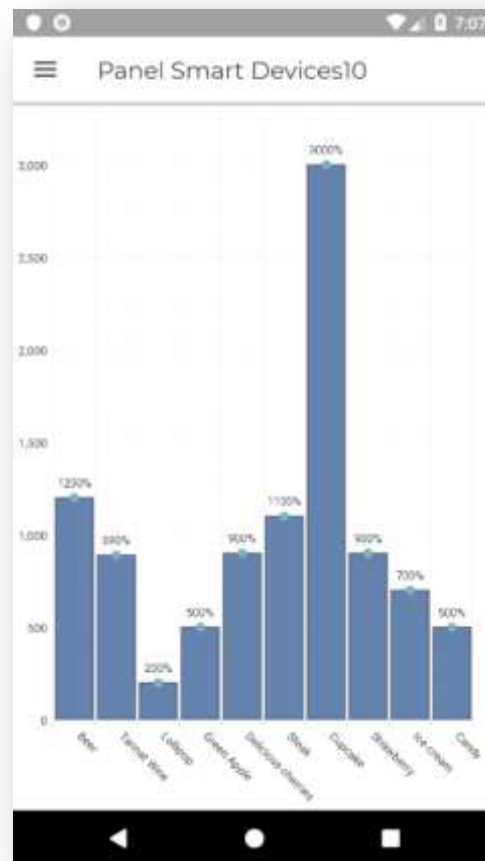
- [Percentage]: この系列が占有するパーセンテージを表示



[Chart Value Marker Picture]プロパティ:

このプロパティでは、系列値にフォーマットを追加できます。サポートされているフォーマットは、GeneXus の[Picture]プロパティで利用できるフォーマットと同じです。

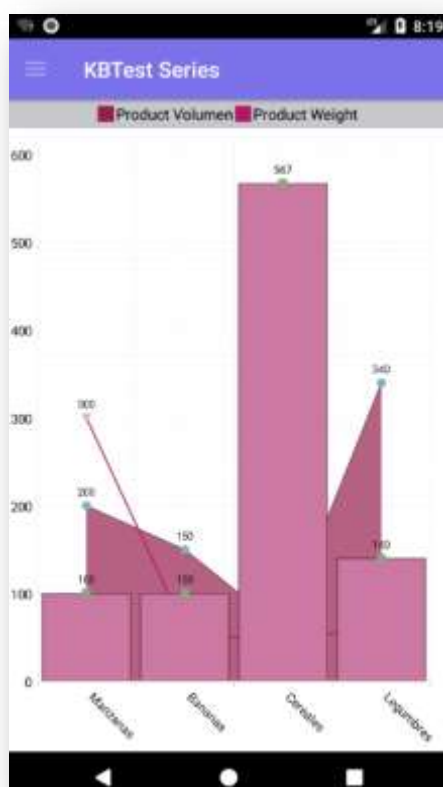
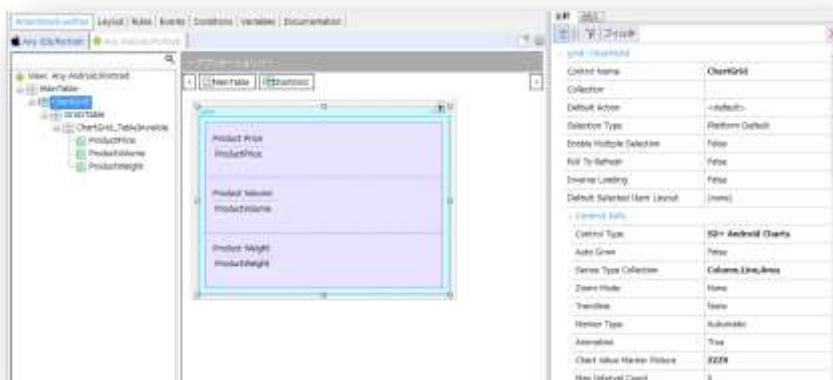




異なるグラフタイプの複数系列:

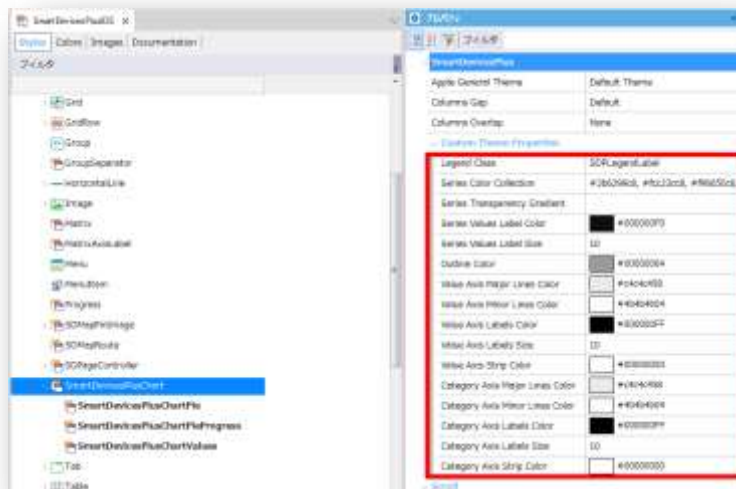
この動作は、[Series Type Collection]プロパティで実行します。このプロパティでは、組み合わせるグラフタイプを選択する必要があります。組み合わせが可能な系列は次のとおりです:

- エリア
- 縦棒
- 折れ線
- スプラインエリア
- スプライン
- ステップエリア
- ステップ折れ線



iOS でのグラフ色の変更:

このバージョンでは、このプラットフォームでのグラフ色の変更がサポートされています。グラフ色の変更は、Android では以前から可能です。

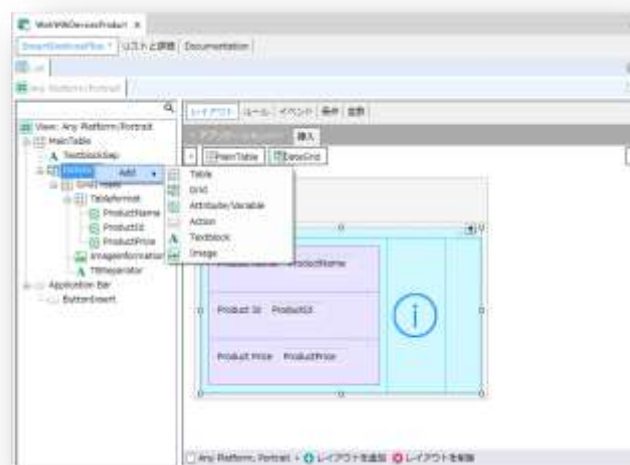


エディターの機能

SmartDevicesPlus 5 では、ツールを使用した開発が容易になるように、階層エディターが改良されました。新しい機能は次のとおりです:

ツリー上での直接のアイテム追加:

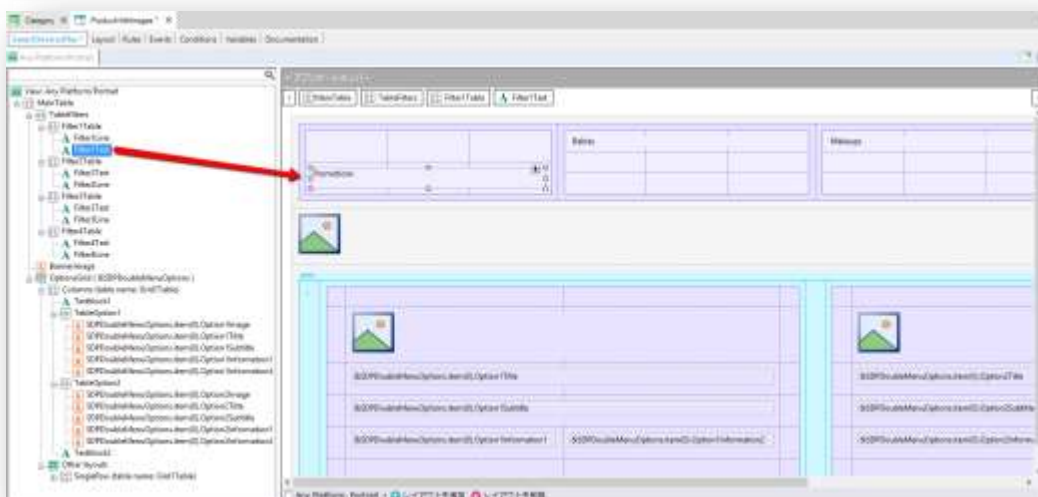
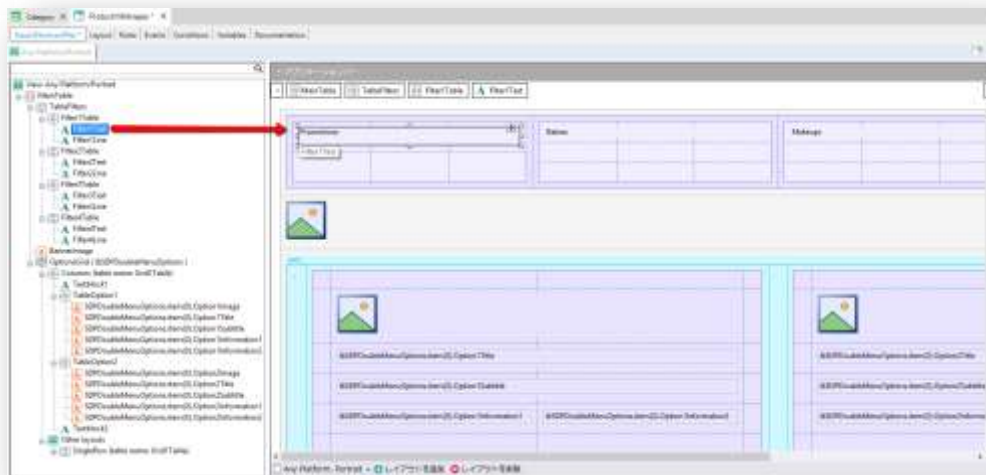
この機能を使用すれば、簡単な方法でアイテムを追加し、レイアウトに配置できます。



ツリー上でのドラッグ アンド ドロップ:

この機能を使用すれば、階層ツリー内でノードを直接移動し、レイアウトに反映された変更を確認できます。

たとえば、以下の"Panel for Smart Devices"があります。テキストブロックの Filter1Text を移動すると、レイアウトに変更が反映されます。



適用済みテンプレートオプションの編集:

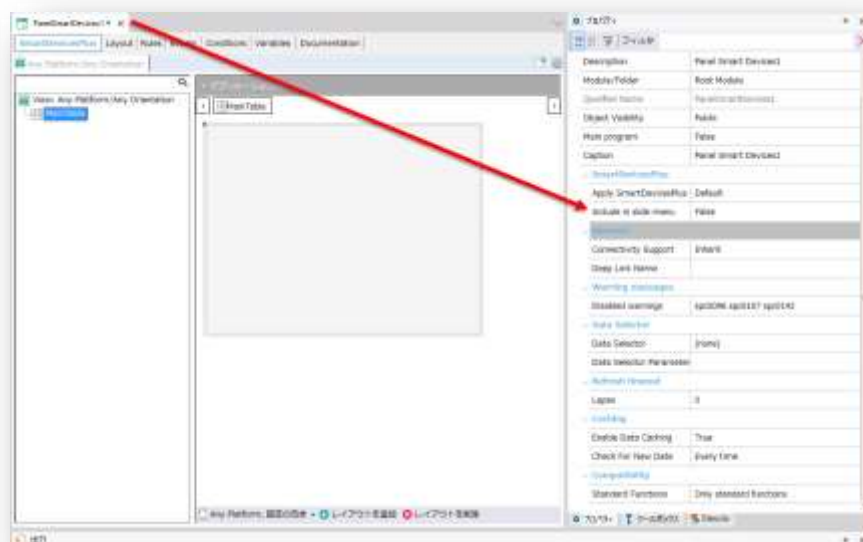
このオプションを使用すれば、レイアウトに適用済みのテンプレートを変更できます。



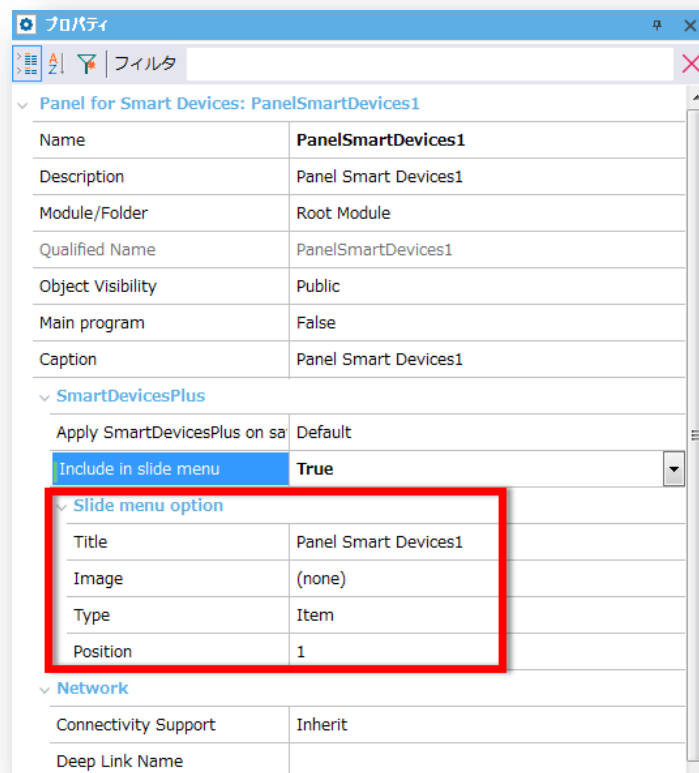
メニューエディション

SmartDevicesPlus 5 に追加された有用な機能の 1 つとして、オブジェクト自体から直接メニューアイテムを追加できる機能があります。

"Work With for Smart Devices"と"Panel For Smart Devices"のそれぞれに、[Include in slide menu]というプロパティがあります。



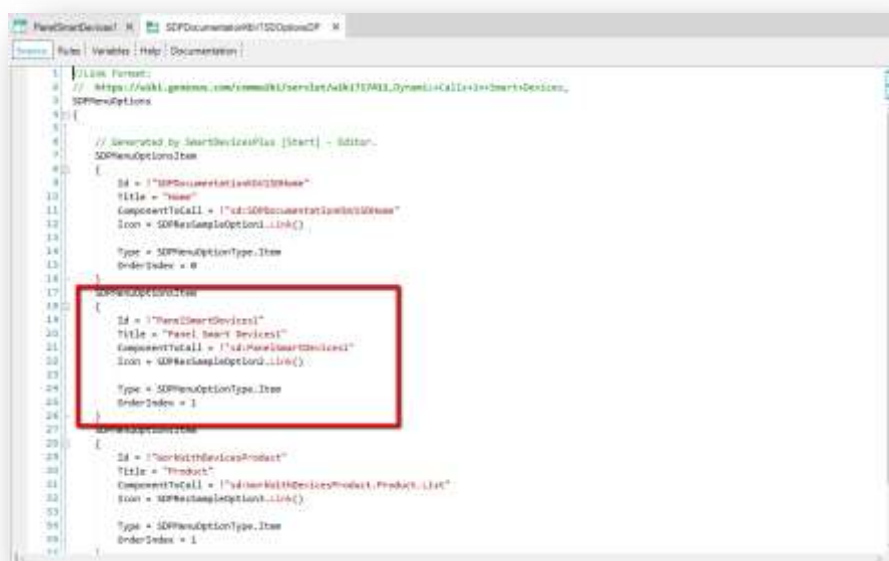
このプロパティを[True]に設定すると、次のプロパティが有効になります:



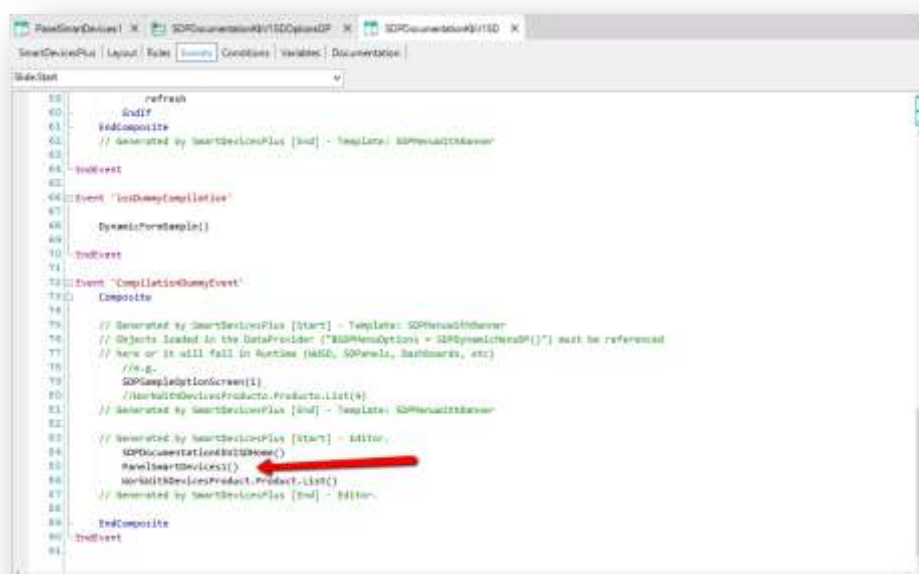
- [Title]: メニューに表示するタイトルを指定します。
- [Image]: メニューに表示する画像を指定します。
- [Type]: アイテムのタイプを指定します。指定可能な値には次のものがあります: Item、ItemSeparator、Link
- [Position]: メニュー内での表示位置を指定します。表示位置の番号は、メニュー最上部から数えます。

オブジェクトを保存すると、メニューをロードするデータプロバイダーとアプリケーションの開始オブジェクトが変更されます。

データプロバイダーに、次のものが追加されます:



開始オブジェクト内の表示です:

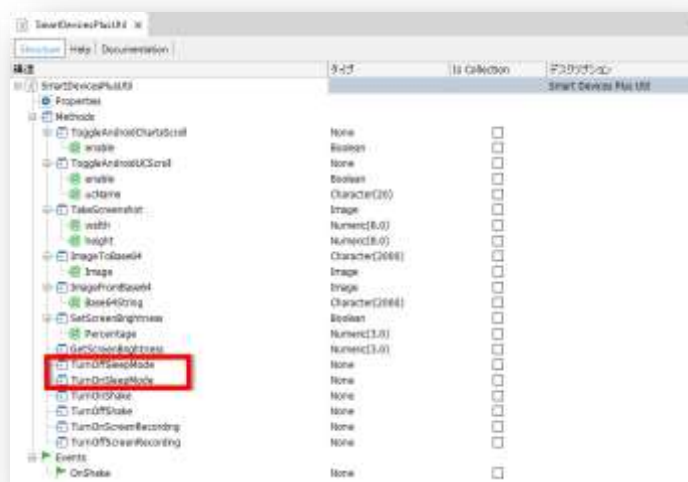


画面ロックの回避:

SmartDevicesPlus 5 では、外部オブジェクトの SmartDevicesPlusUtil に新しいメソッドがいくつか追加されました。これらの機能は現在 Android でのみ使用できます。

この新しいメソッドのうち 2 つを使用して、デバイスのスリープモードの有効と無効を切り替えることができます。

これらのメソッドは次のとおりです:

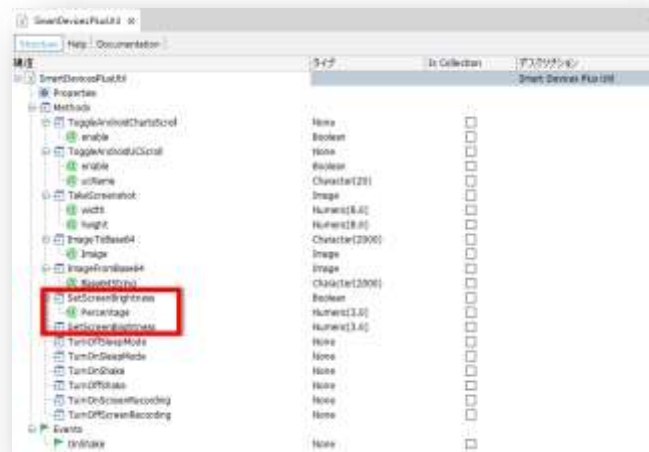


この機能を使用するには、これらのメソッドを必要なときに呼び出す必要があります。



画面輝度の変更

SmartDevicesPlus 5 では、外部オブジェクトの SmartDevicesPlusUtil に新しいメソッドがいくつか追加されました。これらの機能は現在 Android でのみ使用できます。これらの新しいメソッドを使用して、画面輝度を変更および取得することができます：



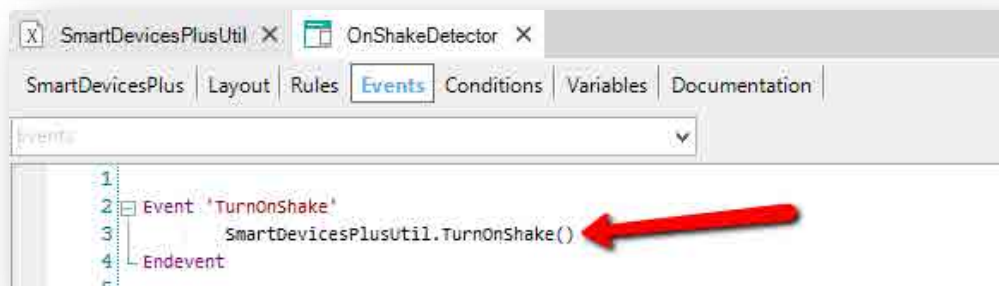
たとえば、画面輝度を最大値に変更したい場合、後で元に戻せるようにするために、まず現在の値の取得が必要なことがあります。必要な操作は、以下だけです：



シェイクイベント

SmartDevicesPlus 5 では、シェイク動作をリッスンし、この動作に続けてアクションを実行する機能が追加されました。この機能は現在 Android でのみ使用できます。

この機能を Android の開発環境で使用する場合は、まず、メソッド "TurnOnShake" でシェイクリスナーをオンにする必要があります：



次に、以下のイベントで実行されるコードを実装する必要があります：

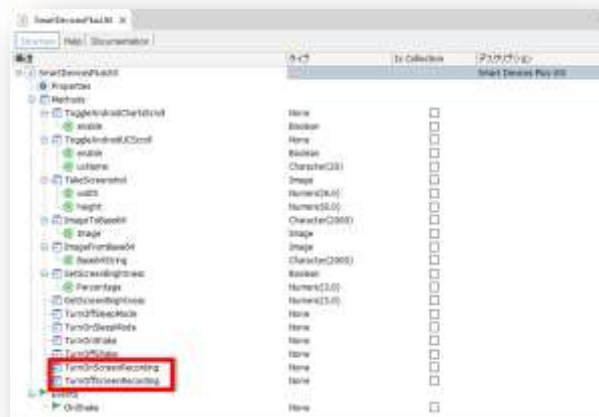


この例では、ユーザーがデバイスをシェイクした回数をカウントしているところです。最後に、リッスンを終了する場合は、メソッド "TurnOffShake" を使用する必要があります：

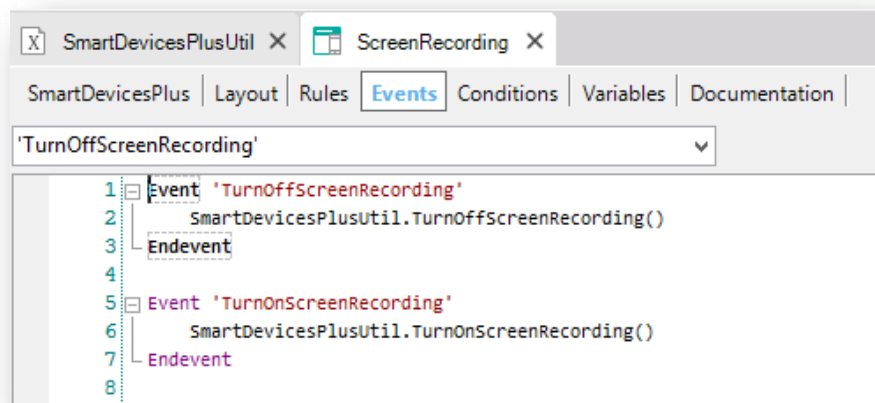


スクリーンショットの無効化

SmartDevicesPlus 5 では、外部オブジェクトの SmartDevicesPlusUtil に新しいメソッドがいくつか追加されました。これらの機能は現在 Android でのみ使用できます。この新しいメソッドのうち 2 つを使用して、スクリーンショット撮影の有効と無効を切り替えることができます。これらのメソッドは次のとおりです：



この機能を使用するには、これらのメソッドを必要なときに呼び出す必要があります。

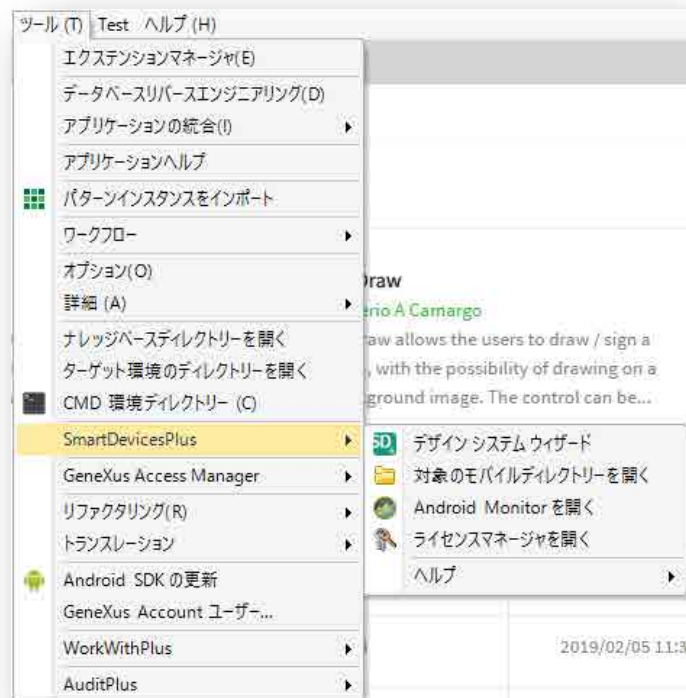


これは、機密データを扱う画面で役立つ可能性があります。

重要: この機能は Android でのみ使用できます。

新しいツールオプション

SmartDevicesPlus 5 では、[ツール] → [SmartDevicesPlus]に新しいオプションが2つ追加されました。



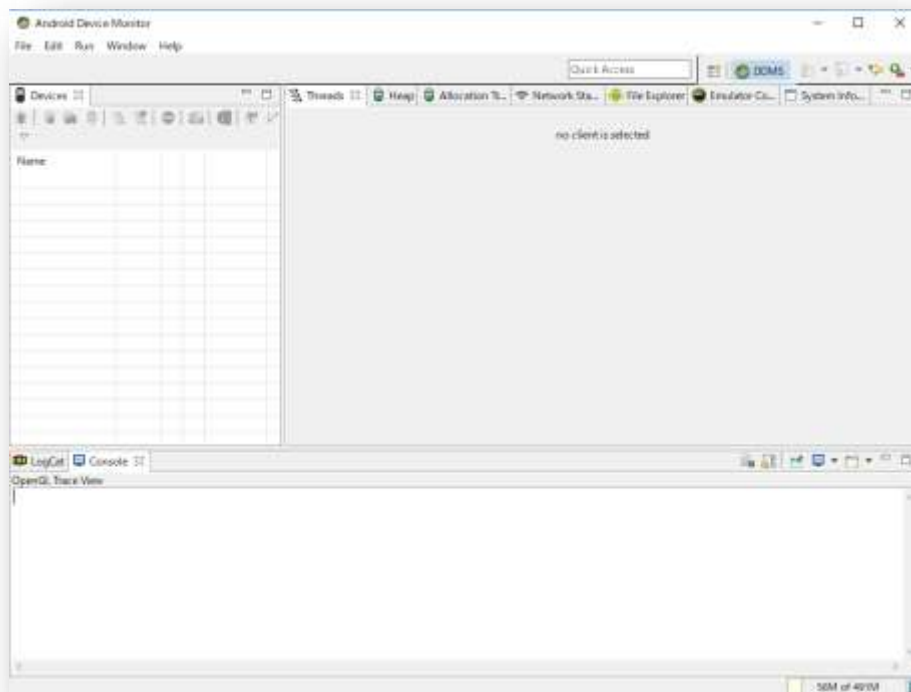
[対象のモバイルディレクトリーを開く]:

このオプションでは、ナレッジベースのモバイルフォルダを開きます:



[Android Monitor を開く]:

このオプションでは、Android Monitor を開きます:



SmartDevicesPlus 5.1.1

修正済みの問題

iOS 上で手書き署名が機能しない(問題番号: 1211)

GeneXus 16 Upgrade 1 では、手書き署名メソッド"SaveSignature"によって、iOS アプリケーションのエラーが発生します。

SmartDevicesPlus 2 でのナレッジベース移行時のエラー(問題番号: 1215)

SmartDevicesPlus 2 (またはそれ以前)がナレッジベースに適用済みの場合に、SmartDevicesPlus"デザイン システム ウィザード"のインポートに失敗します。

SmartDevicesPlus 5.1.2

修正済みの問題

前のバージョンの Flat テーマとともに SmartDevicesPlus をナレッジベースに適用したときの問題(問題番号: 1217)

前のバージョンの SmartDevicesPlus からインポートした Flat テーマとともに SmartDevicesPlus をナレッジベースに適用すると、エラーが表示されます。

この問題は、新しいデザインが事前にインポートされていない場合にのみ発生します。

SmartDevicesPlus 5.2

新機能

円グラフの新しいプロパティ

円グラフに**[PieOthersCategoryText]**というプロパティが新たに追加されました (Android と iOS の両方に対応)。値を設定すると、円グラフで、それよりも小さい値を自動的に 1 つの"スライス"としてグループ化し、プロパティの値をその"スライス"のラベルとして使用します。

修正済みの問題

"その他の"スライスが表示されたときに Android の円グラフに誤ったラベルが表示される(問題番号: 1219)

Android の円グラフで、"その他の"スライスが表示され、ラベルがグラフの外("上部"または"下部")に表示されると、誤った色の組み合わせがラベルに割り当てられます。

"マップヘッダー付きロケーションリスト"テンプレートで SDT を使用するときのナビゲーションエラー(問題番号: 1220)

ユーザーが"マップヘッダー付きロケーションリスト"テンプレートで任意の SDT を選択すると、生成されたパネルでの仕様解析に失敗します。

SmartDevicesPlus 5.3

新機能

GeneXus 16 Upgrade 2 との互換性

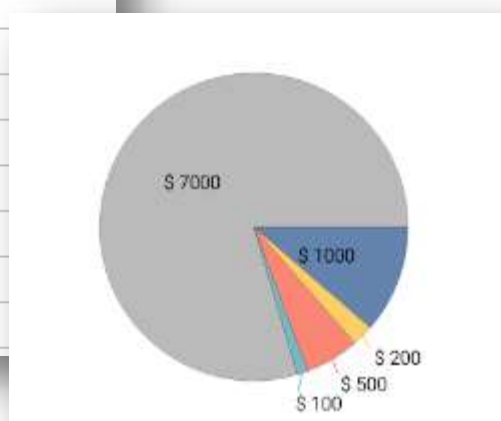
GeneXus 16 Upgrade 2 との互換性が追加されました。

グラフの新しいコントロールプロパティ

PieOthersCategoryText : 円グラフにこのプロパティが新たに追加されました (Android と iOS の両方に対応)。値を設定すると、円グラフで、それよりも小さい値を自動的に 1 つの"スライス"としてグループ化し、プロパティの値をその"スライス"のラベルとして使用します。

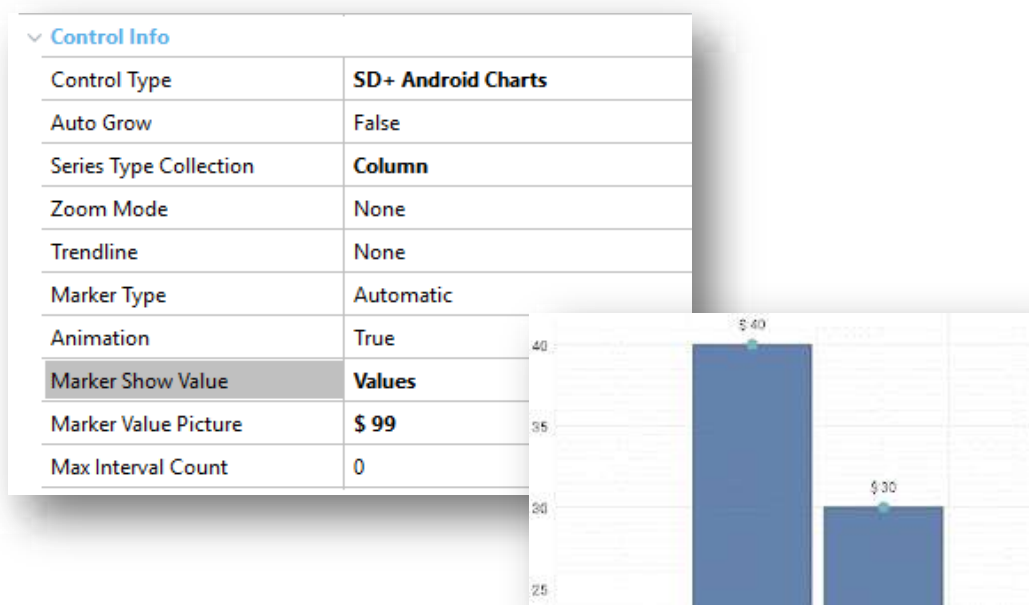
PieValuePicture : 円グラフにこのプロパティが新たに追加されました (Android と iOS の両方に対応)。[PieShowValues] プロパティが [Values] に設定されている場合に円グラフ内に表示される値の表示形式を定義できます。

Control Info	
Control Type	SD+ Android Charts
Auto Grow	False
Series Type Collection	Pie
Animation	True
Pie Chart Selection Mode	Single
Pie Inner Circle Radius Percent	0
Pie Show Values	Values
Pie Value Picture	\$ ZZZZ9
Pie Others Category Text	



MarkerShowValue : グラフにこのプロパティが新たに追加されました(Android と iOS の両方に対応)。グラフのマーカー内に値またはラベルを描画するかどうかを定義できます。

MarkerValuePicture : グラフにこのプロパティが新たに追加されました(Android と iOS の両方に対応)。[MarkerShowValues] プロパティが [Values]に設定されている場合にグラフ内に表示される値の表示形式を定義できます。



LegendHorizontalAlignment : このプロパティは **Android** で変更されました。このプロパティに 2 つの新しい値が追加されました。

- **Scroll**: 選択すると、グラフの凡例が横方向にスクロールされます。これが新しい既定値です。
- **Wrap**: 選択すると、グラフの凡例が垂直方向に拡大され、各行にできるだけ多くのラベルが追加されます。

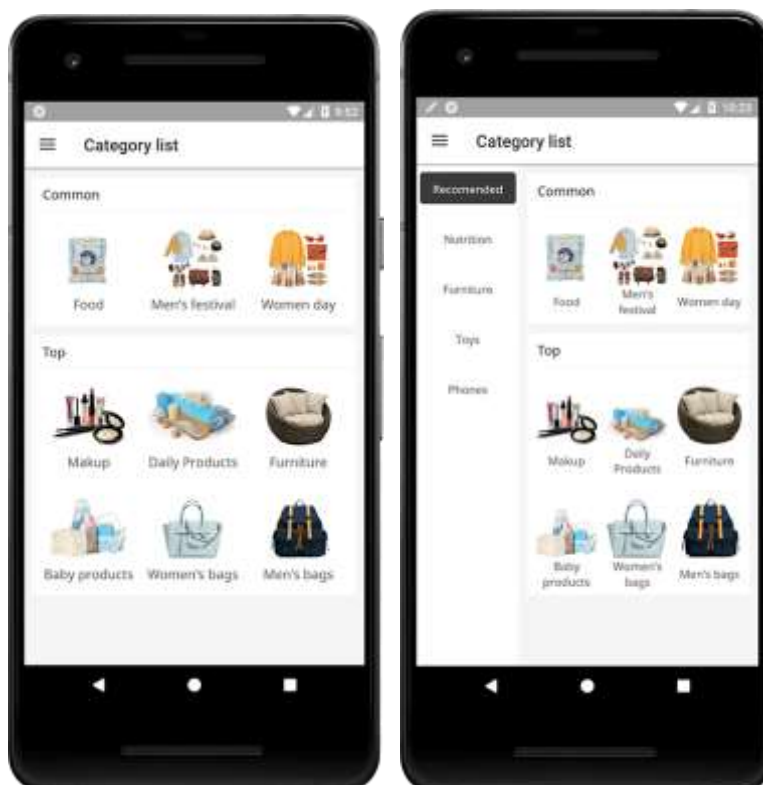
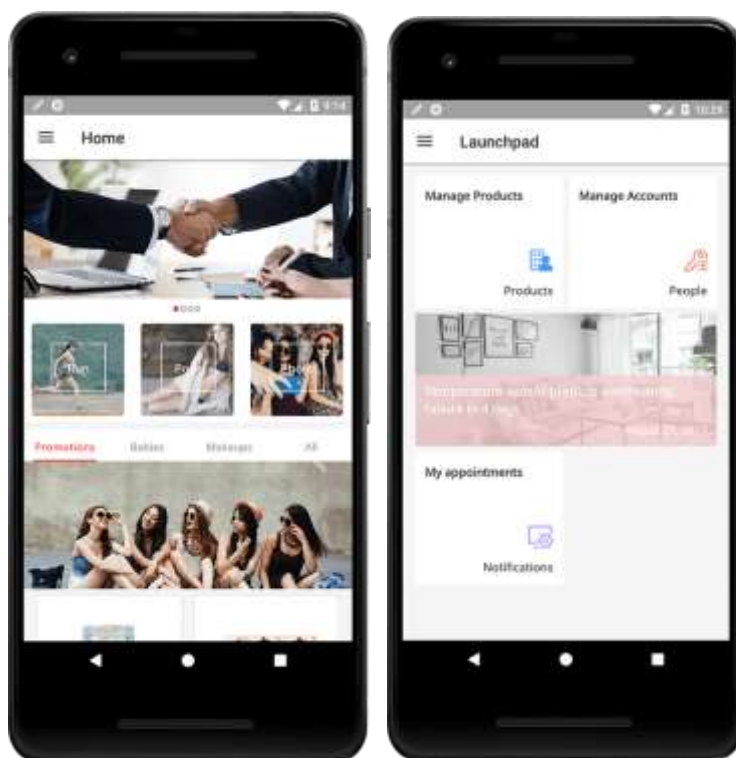
修正済みの問題

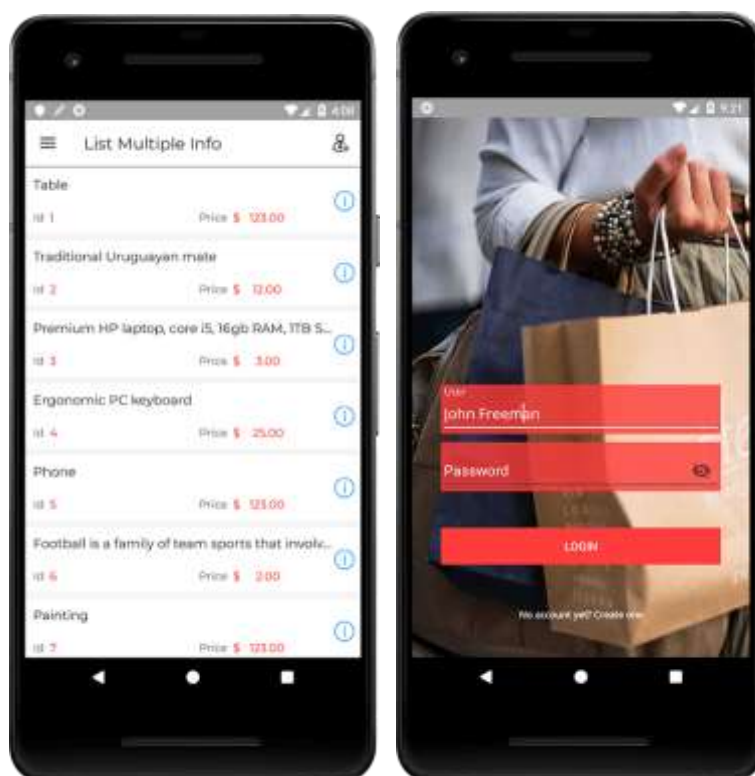
E-Commerce

SmartDevicesPlus 5 に追加された新しいテーマの 1 つに、E コマース用デザインがあります。このデザインでは、E コマースアプリケーションに関連するテンプレートとレイアウトが利用できます。

外観と操作感は次のようになります：







モバイルダイナミックフォームの使用中にエラーが発生する (問題番号: 1227)

ユーザーが「モバイルダイナミックフォーム」テンプレートを適用すると、Android でフォームをスクロールしようとする際にエラーが表示されてアプリケーションが停止し、ログに次のようなエラーが表示されます。

java.lang.IllegalArgumentException: 次のユーザー コントロール タイプの作成に失敗しました: TextBox

[Category axis labels angle] プロパティが動作しない (問題番号: 1233)

Android グラフの[Category axis labels angle] プロパティが動作しませんでした。グラフがプロパティの値を無視していました。

Android のグラフがスクロール中にイベントを呼び出す (問題番号: 1234)

SD+ Android Charts ユーザーコントロールに既定のアクションが割り当てられている場合、画面をスクロールするとイベントが呼び出されます。これはスクロールがグラフ内にある場合にのみ発生します。

SmartDevicesPlus 5.4

新機能

「ログイン付き背景」テンプレートが変更されました。

テンプレートのフィールドの色とフォントが変更されました。

修正済みの問題

GeneXus 16 upgrade 2 で GAM ログインに失敗する(問題番号: 1245)

[Enable Show Password] プロパティを使用している場合に GeneXus が予期せず終了します。このバージョンでは、SmartDevicesPlus テンプレートから[Enable Show Password]プロパティが削除されました。

タブを削除してもツリーが更新されない (問題番号: 1235)

タブを削除しても、SmartDevicesPlus 階層エディターに変更が反映されません。このバージョンの階層エディターは、GeneXus の組み込みエディターのように動作します。ユーザーが単一のタブを選択して Delete キーを押すと、Tabs control 全体が階層エディターとグラフィカルエディターの両方で削除されます。単一のタブを削除するには、タブを右クリックし、タブを削除するオプションを選択します。

SDPanel のフローティングアクション(問題番号: 1246)

SDPanel のウィザードで List テンプレートを適用すると、「フローティングアクションを適用」オプションが表示されますが、このオプションは正しく適用されていませんでした。

このバージョンから、フローティングアクションはどの SDPanel にも適用できます。

SmartDevicesPlus 5.5

修正済みの問題

「電話番号によるログイン」テンプレートの線の問題(問題番号: 1251)

iOS プラットフォーム用の「電話番号によるログイン」テンプレートの背景テーブルから線が削除されました。

項目属性が変更されても、階層エディターは更新されない(問題番号: 1252)

プロパティグリッドを使用して、項目属性または変数内の[Attribute]プロパティを変更しても、階層エディターには変更が反映されませんでした。

「テンプレートウィザード」と「デザイン システム ウィザード」で表示されるプレビューが異なる(提案番号: 1253)

「デザイン システム ウィザード」に表示されたプレビュー画像は、「テンプレートウィザード」を使用したときに別の画像に置き換えられます。

アプリケーションバーを右クリックした後に階層エディターで例外が発生する(問題番号: 1254)

アプリケーションバーまたは任意のサブ項目を右クリックした後に階層エディターで例外メッセージが表示されるエラーが修正されました。

「Clean」テーマを使用すると Android で検索ボックスにテキストが表示されない(問題番号: 1255)

「Clean」テーマを使用すると Android の「検索」アクションで問題が発生します。「検索」アクションをタップすると、アプリケーションバーの上に検索ボックスが表示されますが、検索されたテキストは表示されませんでした。

テンプレートのプレビューが更新されました。

いくつかのテンプレートプレビューが更新されました。

SmartDevicesPlus 5.6

修正済みの問題

イベントの編集後、“WorkWithDevices” が変更済みとしてマークされない (問題番号: 1257)

ユーザーが、“WorkWithDevices” のいずれかの部分でイベントを修正した場合、オブジェクトが変更済みとしてマークされないため、レイアウトアイテムやオブジェクトのプロパティなど、オブジェクトのほかの部分を変更しないかぎり、変更を保存できませんでした。

Android で Biometrics API を使用するとログインでエラーが発生する(問題番号: 1258)

GeneXus16 Upgrade 3 Preview バージョン上で「デザイン システム ウィザード」から「指紋認証ログインを有効にする」を選択すると、Android アプリケーションがクラッシュしていました。