



HCL Volt MX

Segment ウィジェットと マッピングアクションの追加

Student Guide



HCL Software Academy for HCL Digital Solutions

Creating a new generation of experts

もくじ

Segment ウィジェット	3
前提条件	3
Segment ウィジェット を実装するためのフォームを作成する	3
セグメントから選択されたデータをフォーム上のラベルにマッピングする Add Mapping アクション	37

Segment ウィジェット

このレッスンでは、Volt MX Iris の Segment ウィジェット を紹介します。このレッスンでは、以下について学習します。

- Segment ウィジェット の使用方法
- Segment ウィジェット の UI を設定する方法
- Segment ウィジェット の行ヘッダーとセクションヘッダーのテンプレート作成方法
- マスターデータを使用して Segment ウィジェット にデータを設定する方法
- Action エディターを使って、Segment ウィジェット から選択したデータを読み出す方法

このドキュメントでは、このレッスンのハンズオン部分の詳細な手順について説明します。

前提条件

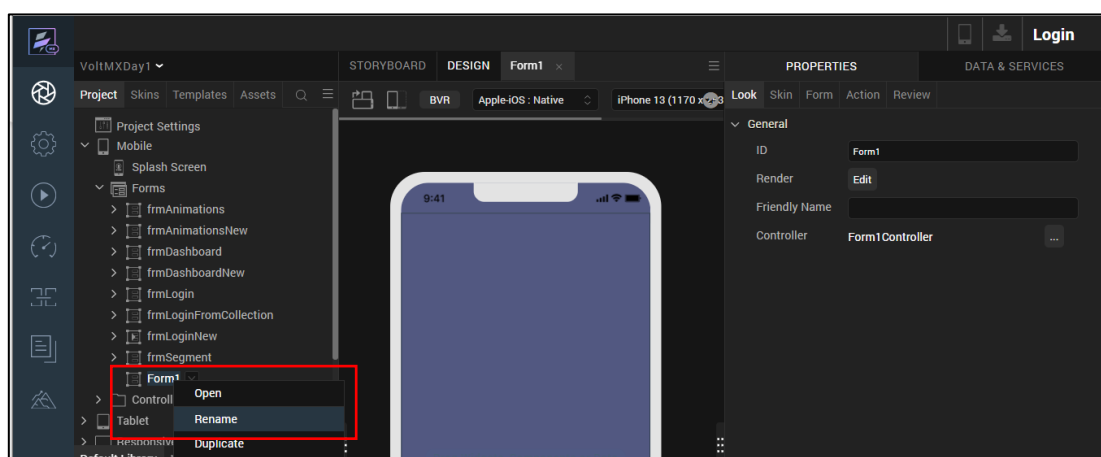
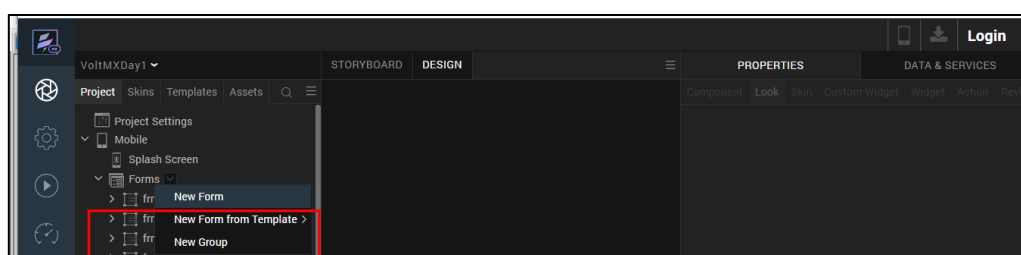
- 前のレッスンのハンズオンの手順を完了していること

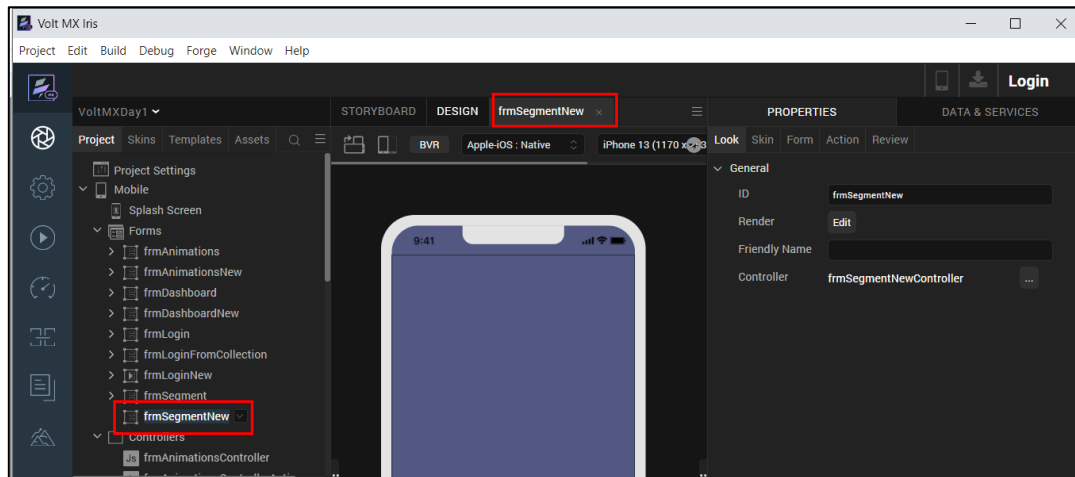
Segment ウィジェット を実装するためのフォームを作成する

- Iris を起動します。

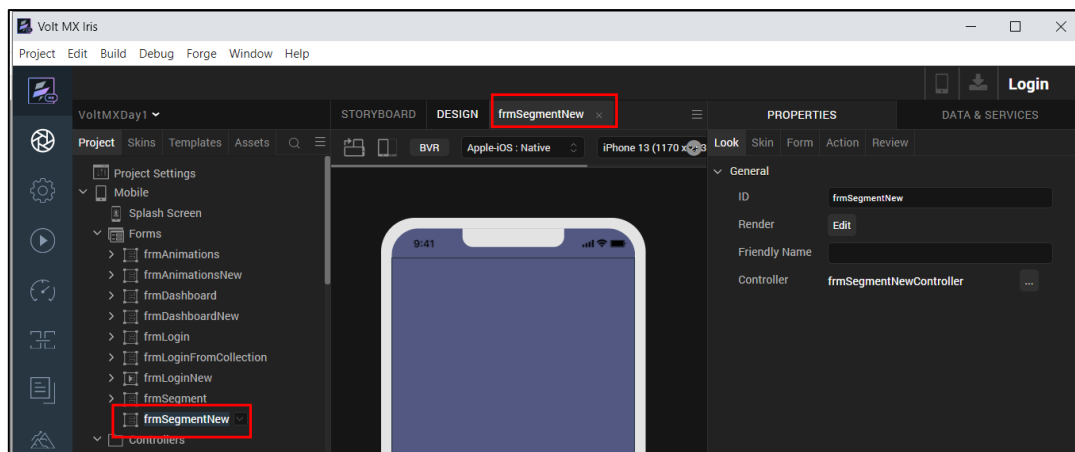
注意事項

- この段階では、Iris を Foundry に接続する必要はありません。
- 前のレッスンで作業していたプロジェクトの上で、このドキュメントで説明されているステップを引き続き実行してください。
- アウトラインの **Mobile** の下に新しいフォームを作成し、名前を **frmSegmentNew** に変更します。

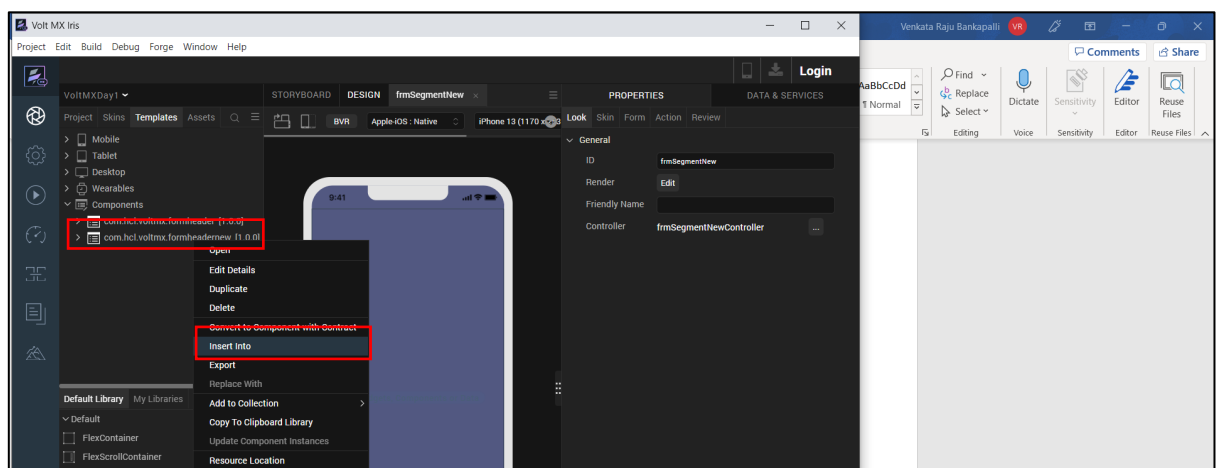




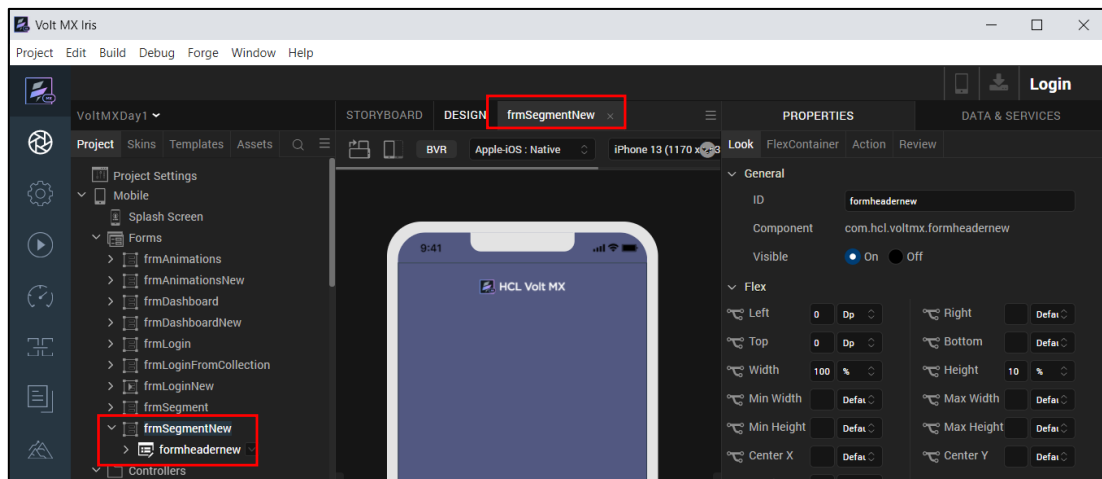
- **formheadernew** コンポーネントを **frmSegmentNew** フォームに追加します。
- フォーム **frmSegmentNew** を開きます。



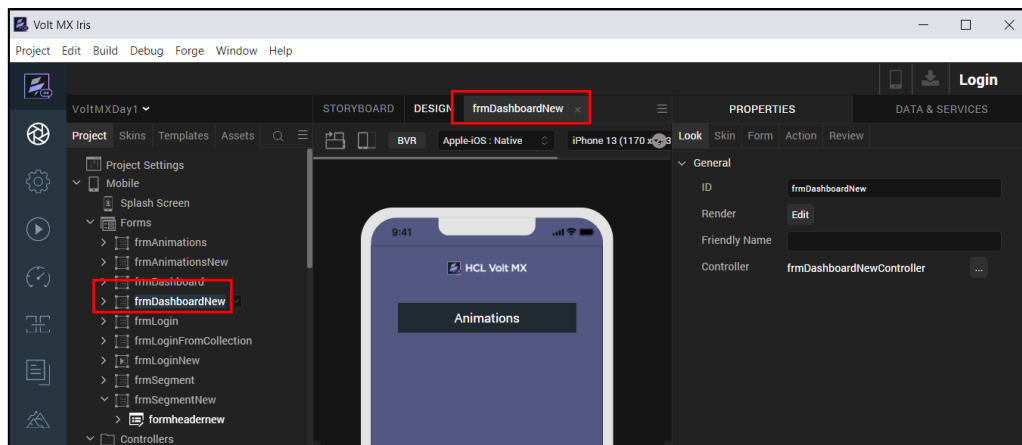
- **Templates > Components** に移動し、コンポーネント **com.hcl.voltmx.formheadernew** を右クリックし、**Insert into** を選択します。



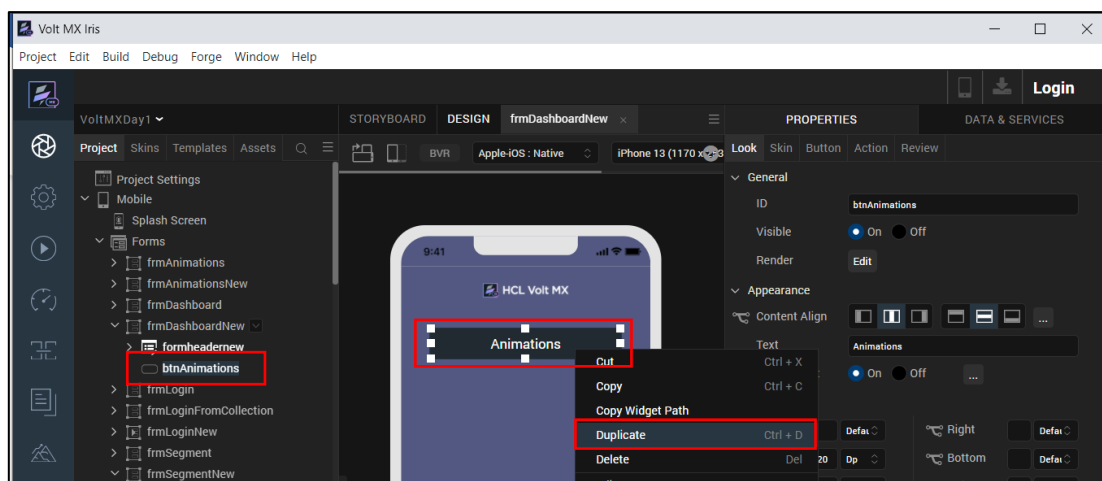
- **frmSegmentNew** フォームのアウトラインをチェックし、フォームにヘッダーコンポーネントが表示されているかどうかを確認します。



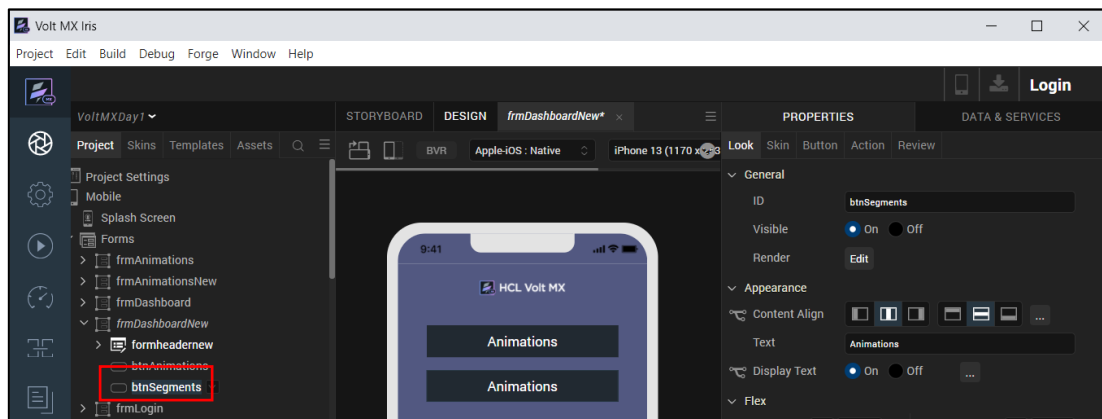
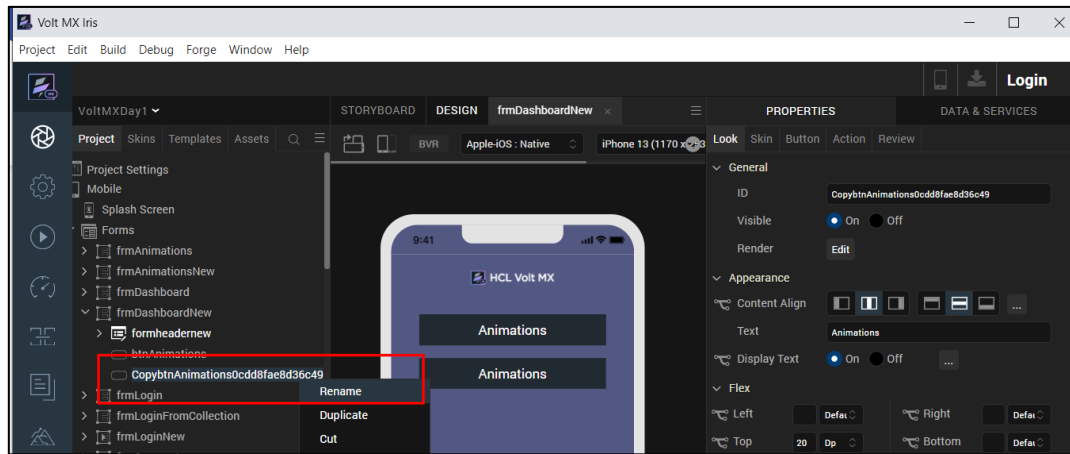
- **frmDashboardNew** フォームを選択します。



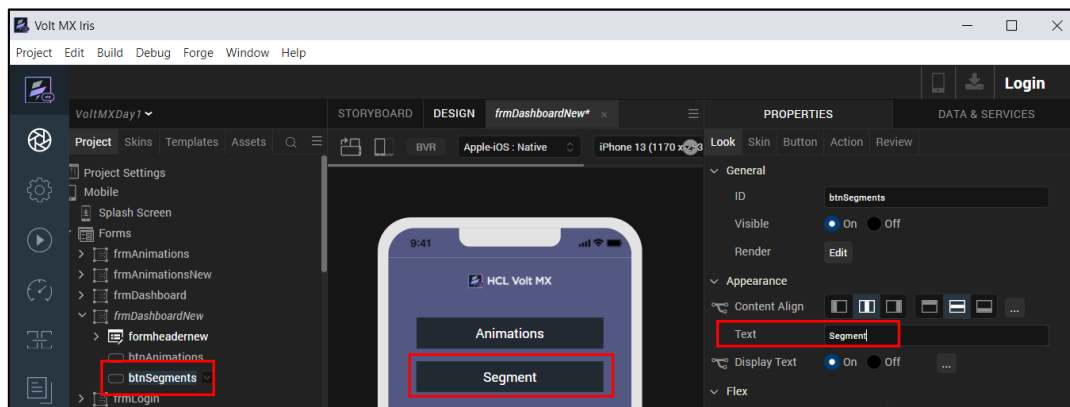
- **btnAnimationsbutton** を右クリックし、**Duplicate** をクリックします。



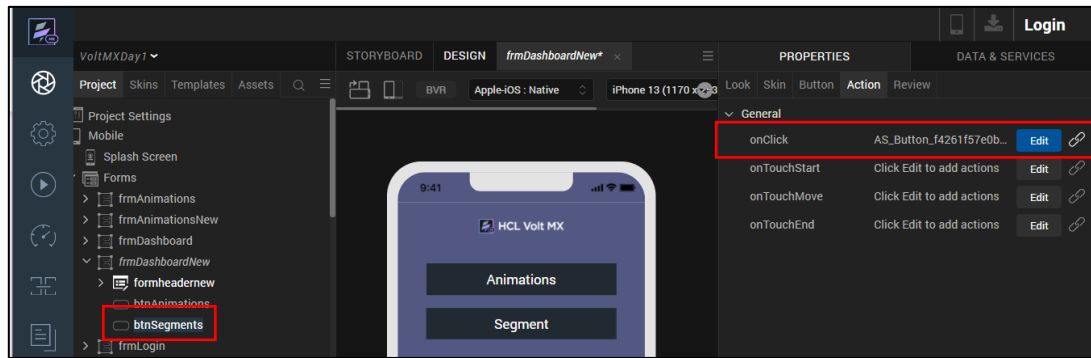
- ボタンの名前を **btnSegments** に変更します。



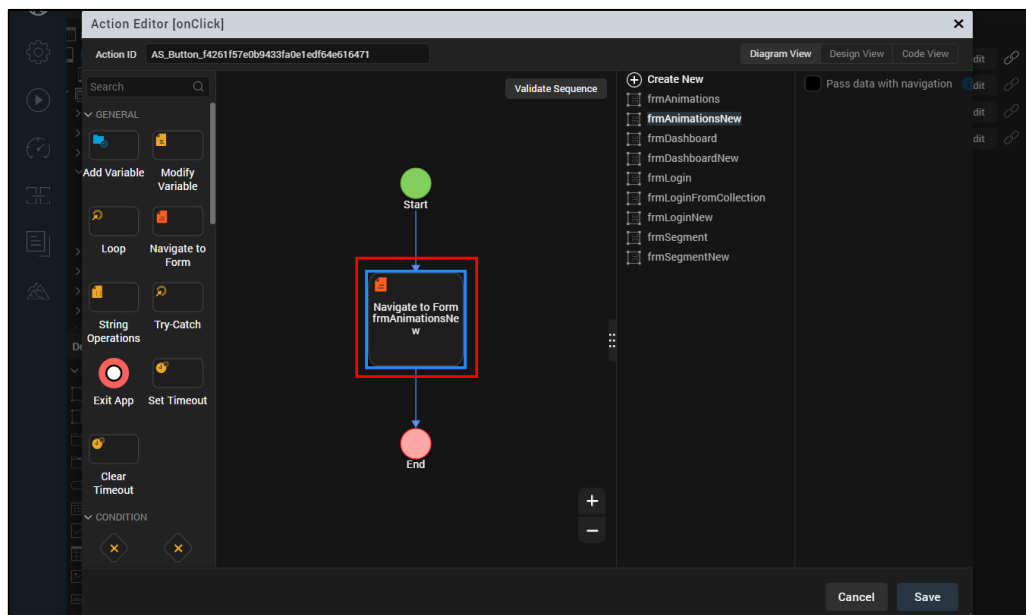
- Text** プロパティの値を **Segment** に変更します。



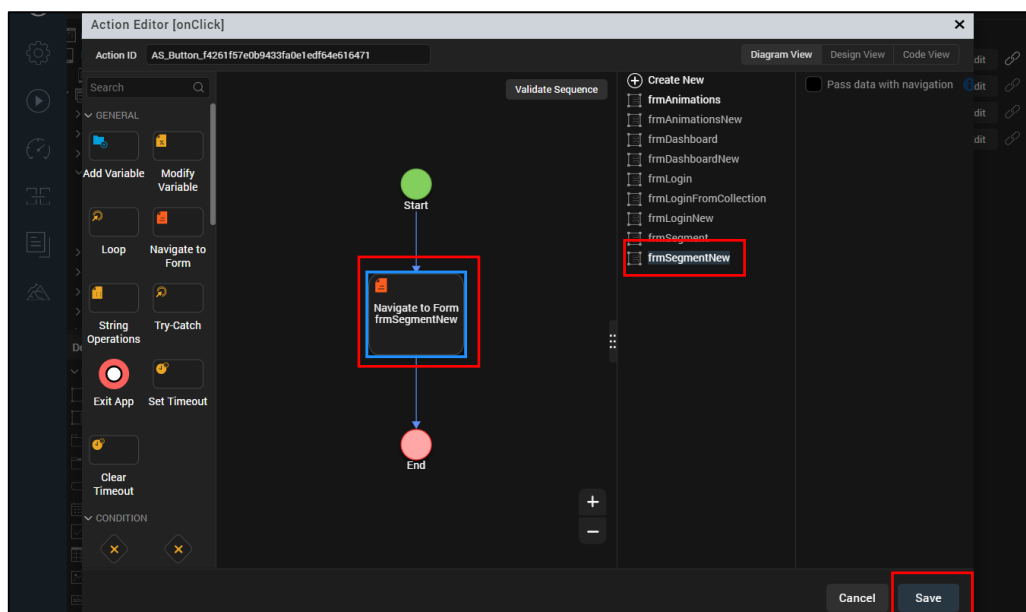
- プロパティの **Action > onClick > Edit** で、このボタンの onClick イベントを編集します。



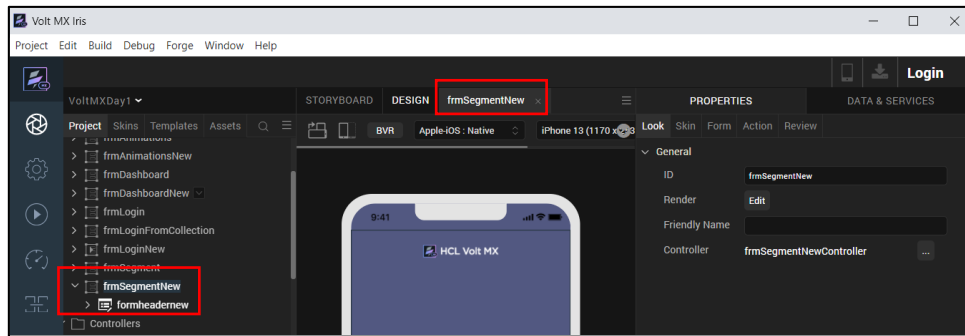
- Action エディター で、既存の **Navigate to Form** アクションを選択します。



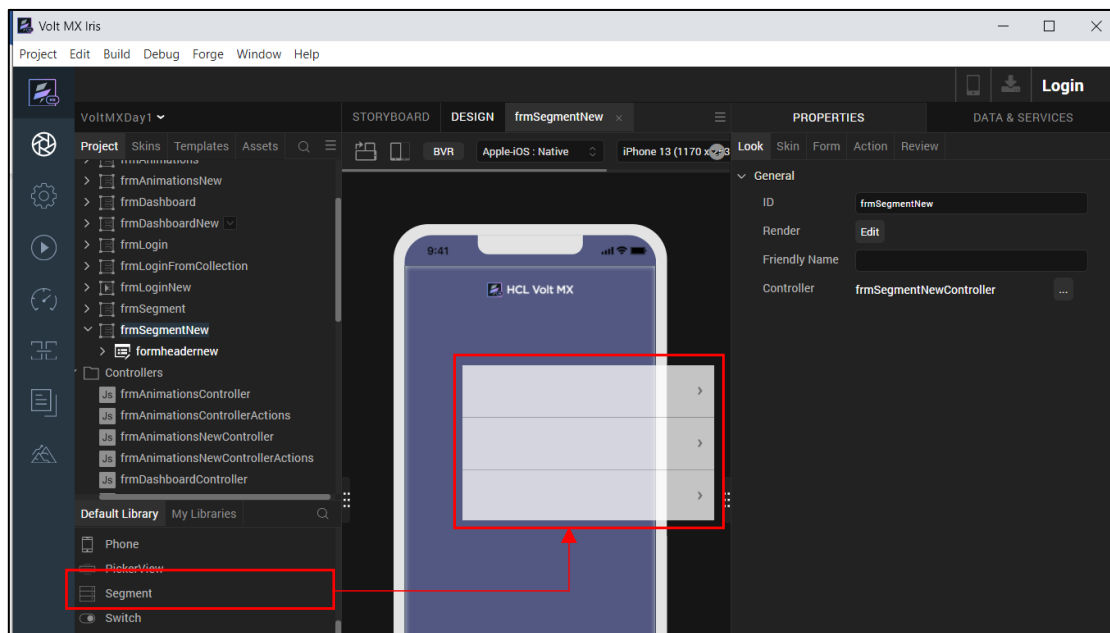
- フォームの一覧から、**frmSegmentNew** フォームを選択します。保存をクリックし、アクションのシーケンスを保存します。



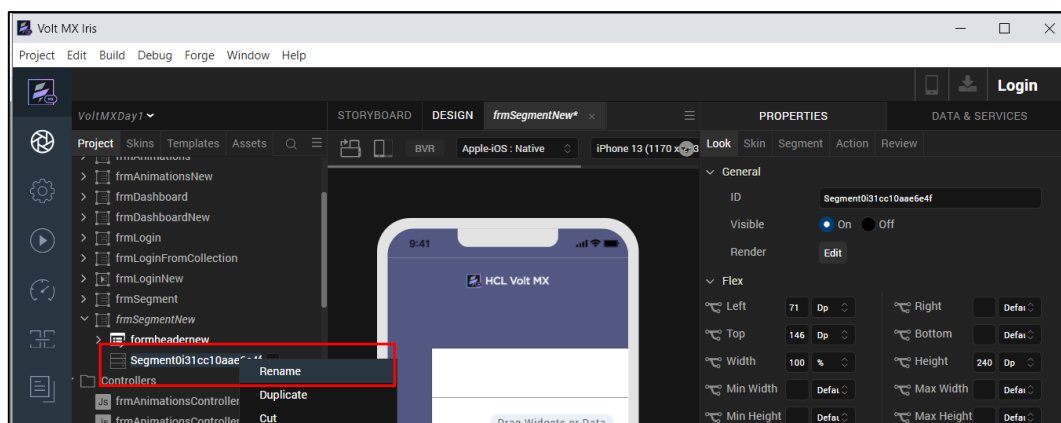
- **frmSegmentNew** を開きます。

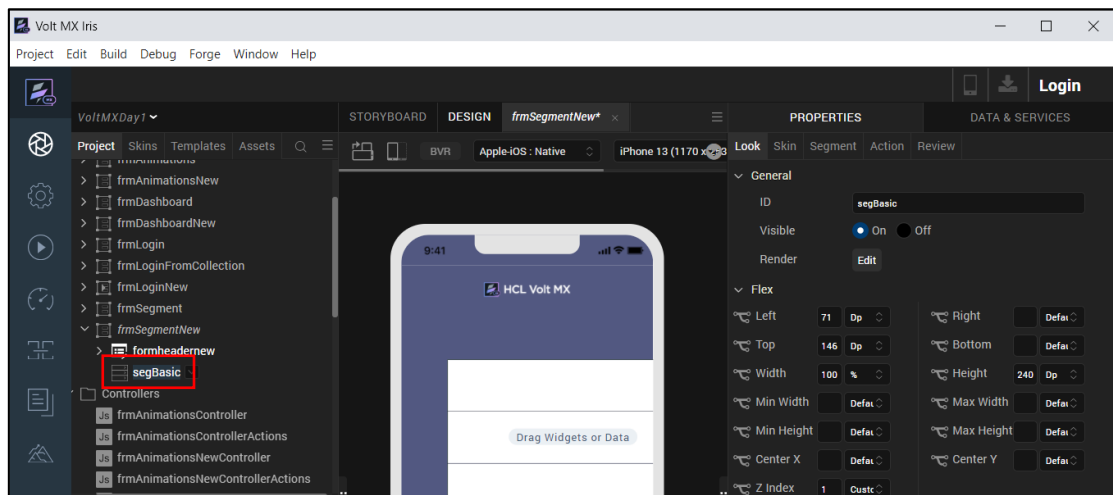


- **Segment** ウィジェット をフォームにドラッグします。

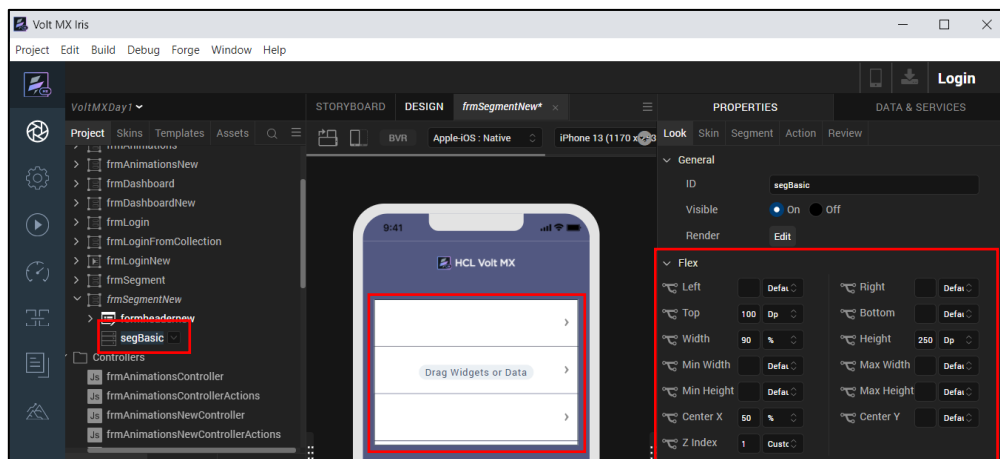


- セグメントの名前を **segBasic** に変更します。

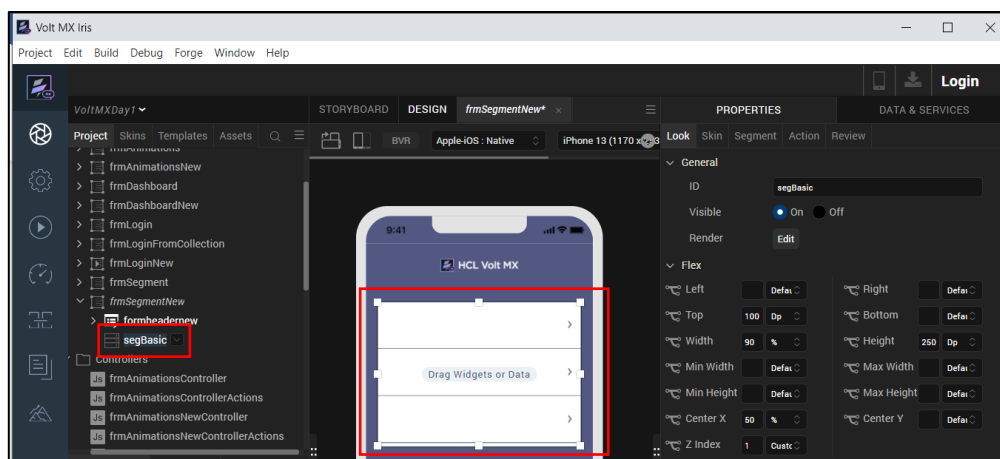




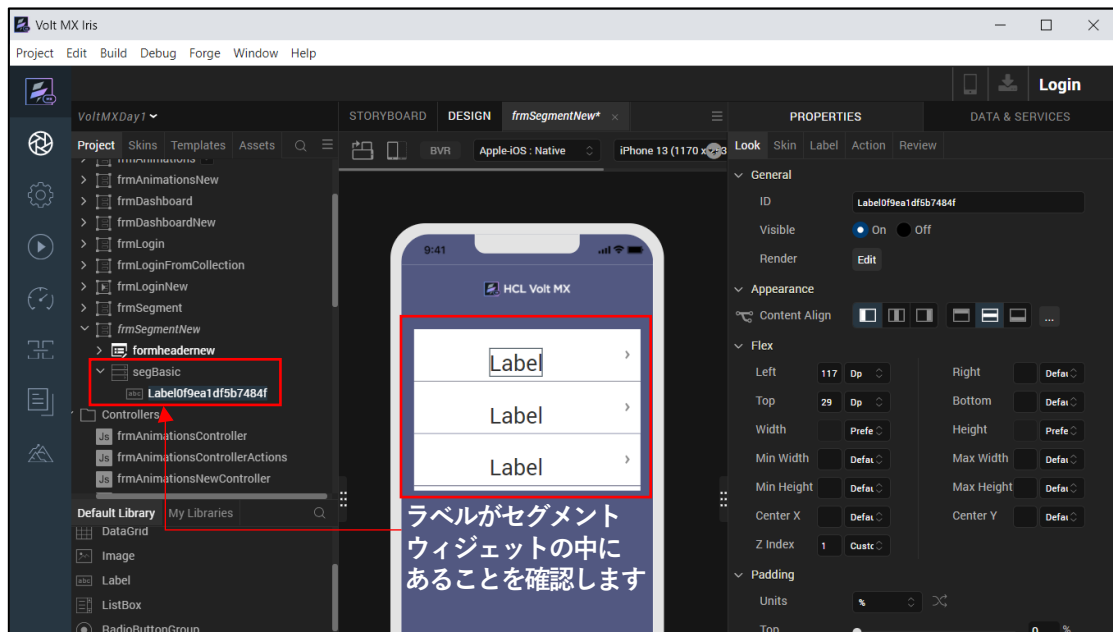
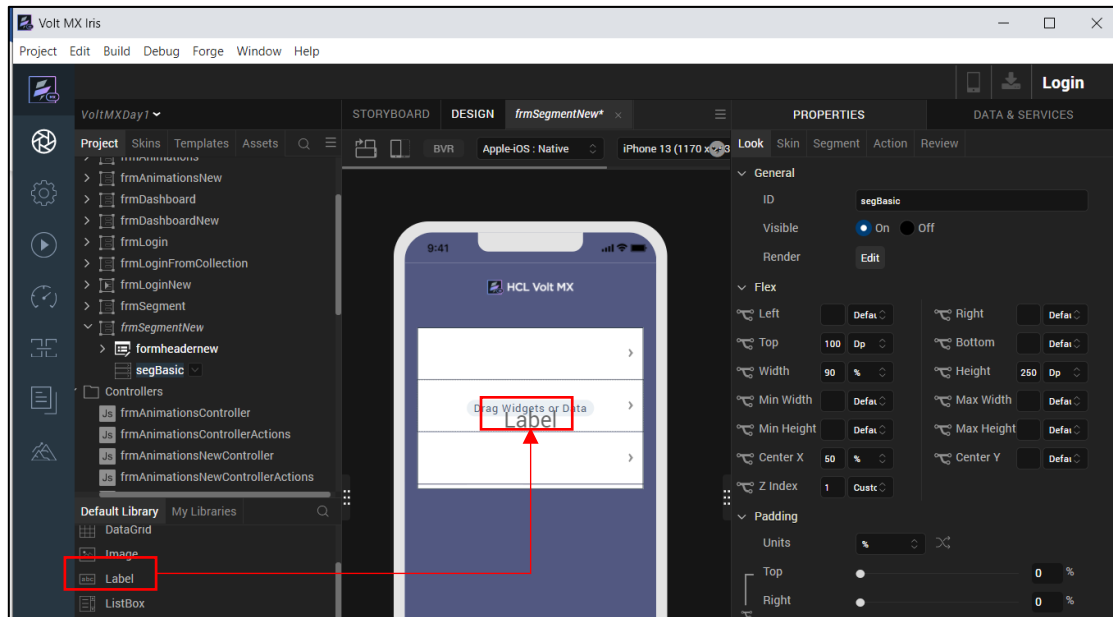
- **segBasic** のプロパティを変更します。
 - **Width 90%, Height 250dp, Center X 50%, Top 100dp**
 - **Left** の値を削除



- Segment ウィジェット **segBasic** を選択します。

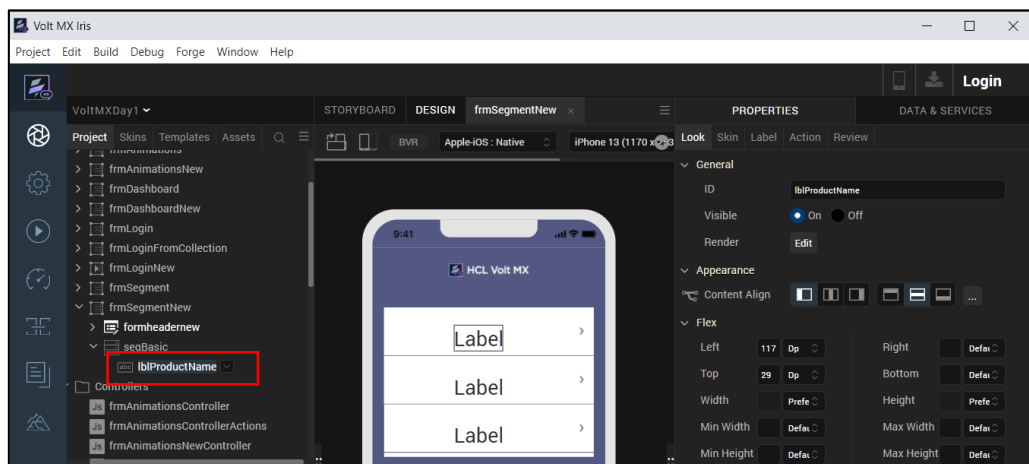
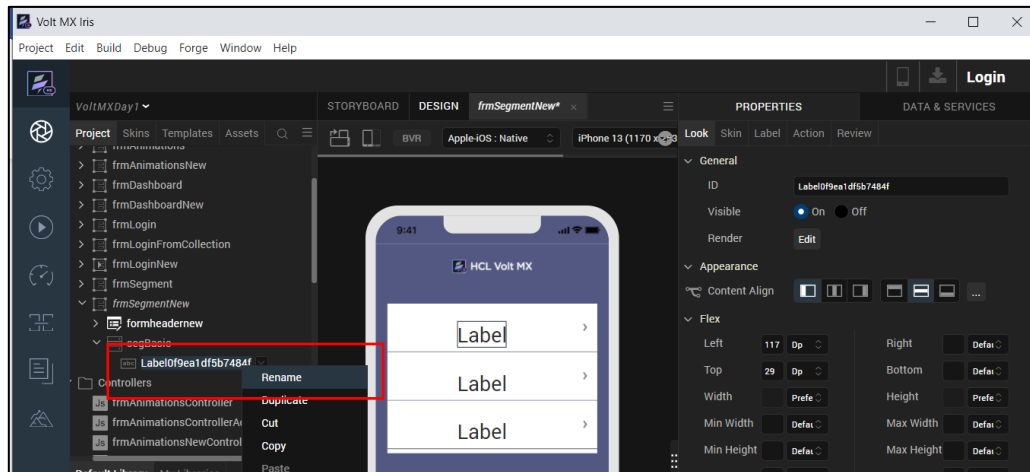


- この **segBasic** に **Label** をドラッグします。

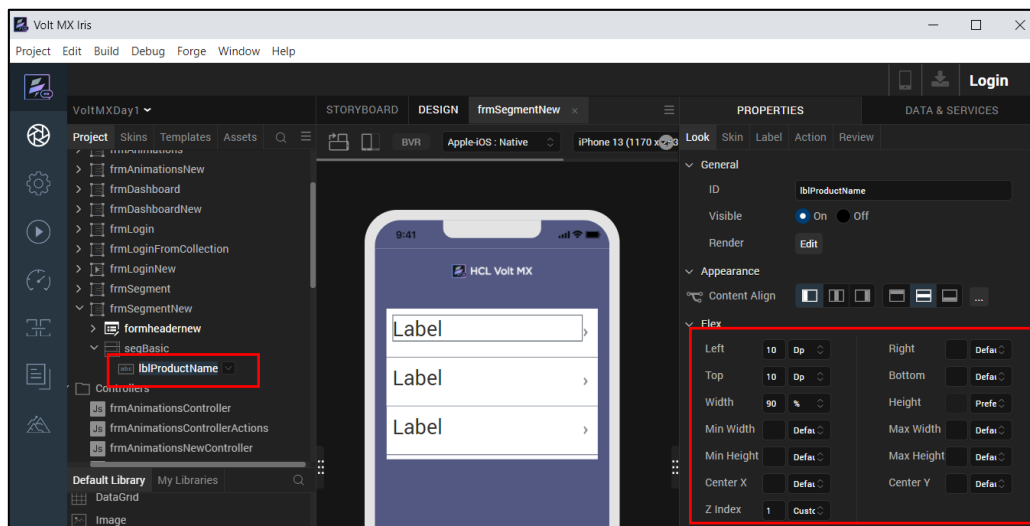


注：アウトラインをチェックして、ラベルがセグメントの一部であることを確認します。

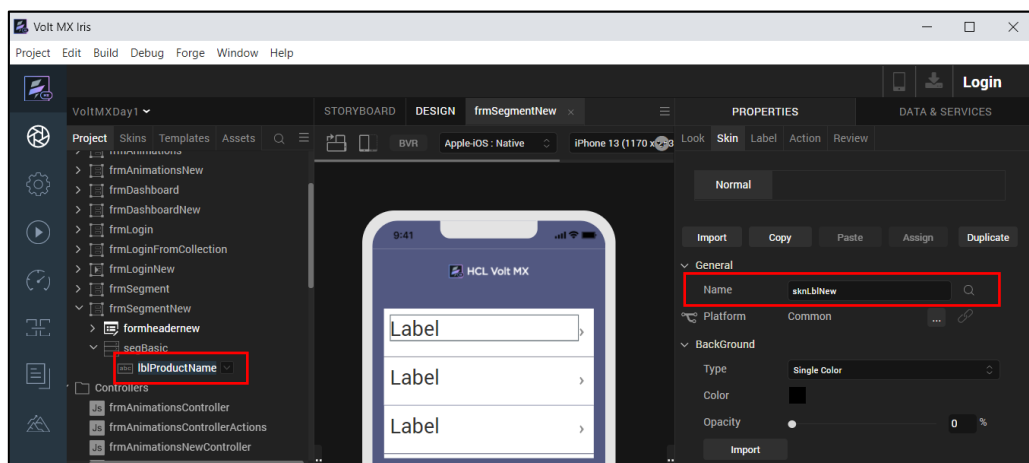
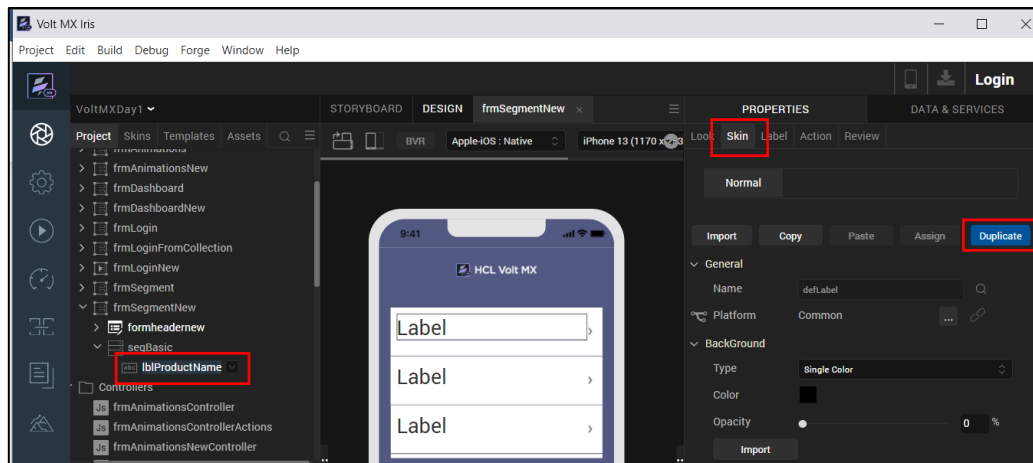
- ラベルの名前を **IblProductName** に変更します。



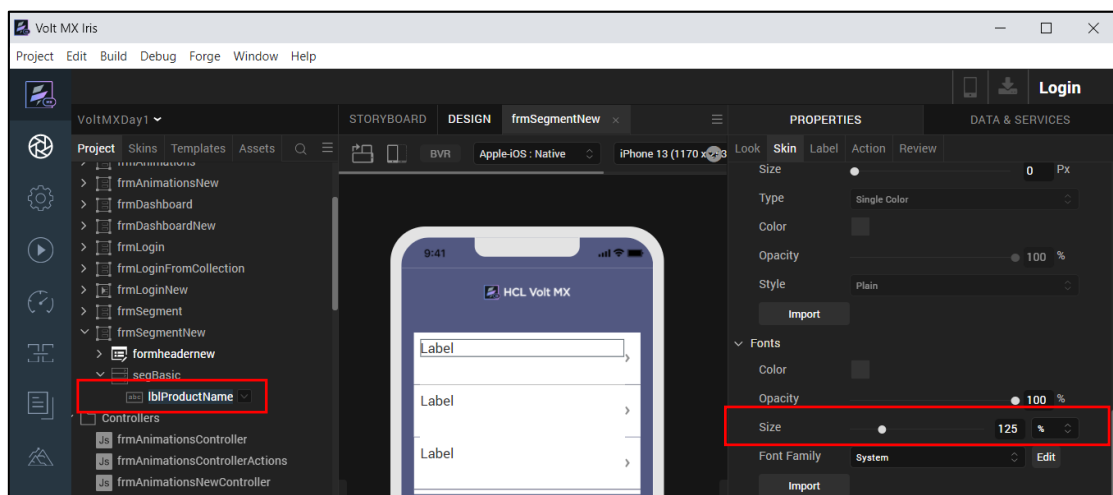
- IblProductName** のプロパティを変更します。
 - Width 90%, Height Preferred, Left 10dp, Top 10dp



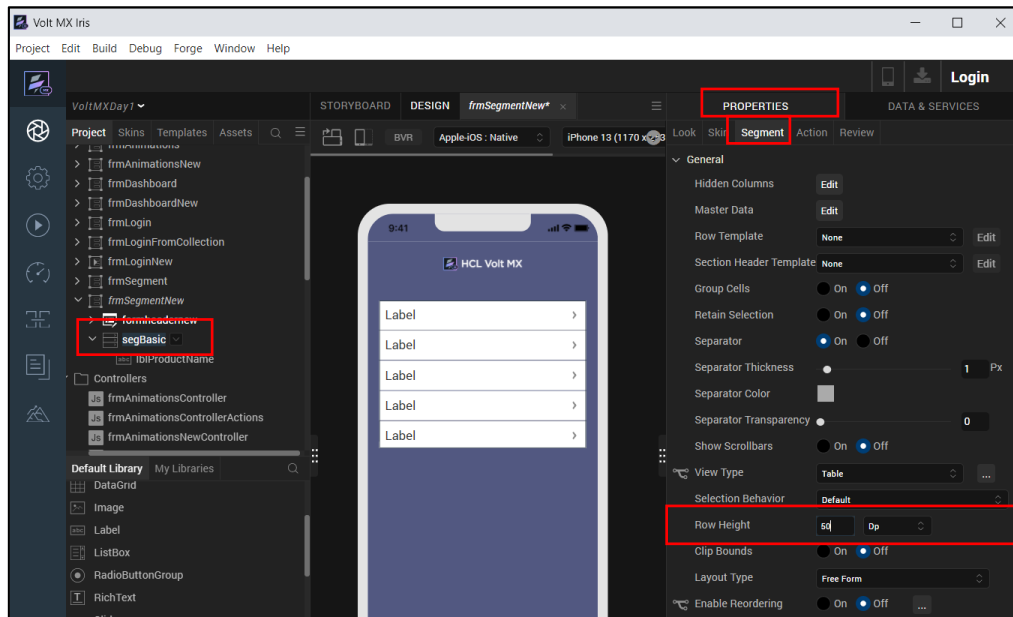
- **lblProductName** のプロパティの **Skin** タブで **Duplicate** をクリックして、スキン **sknLblNew** を作成します。



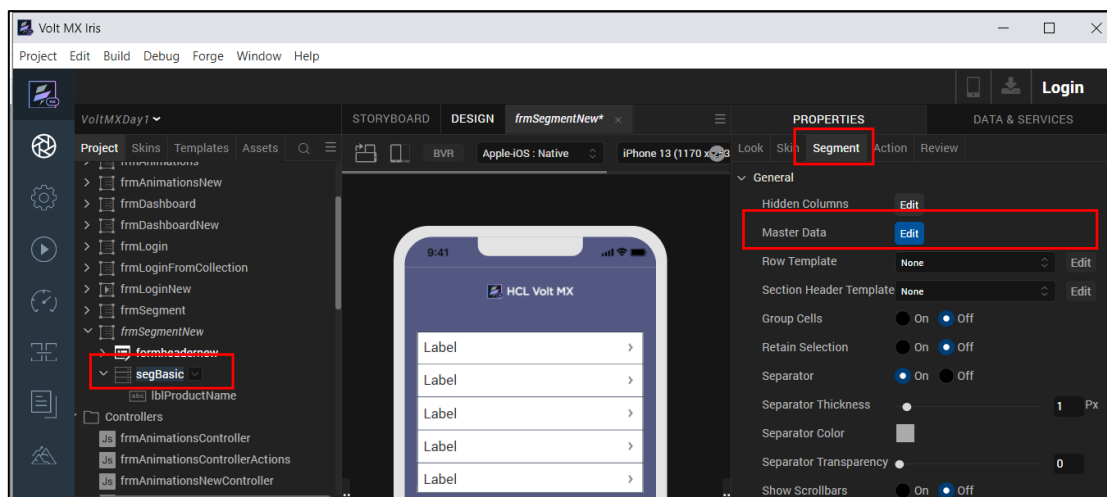
- **Font > Size** で、サイズの値を **125%**に変更します。

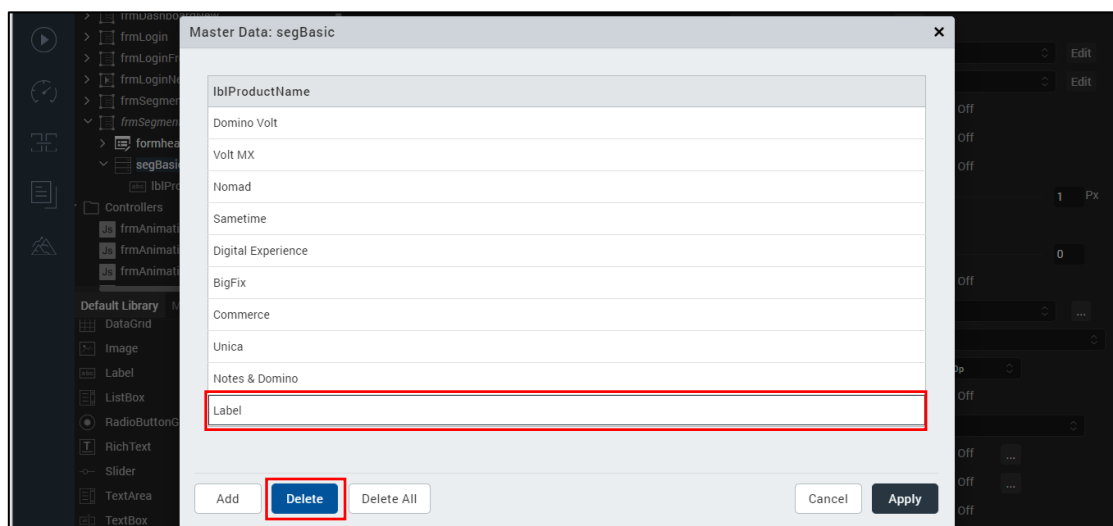
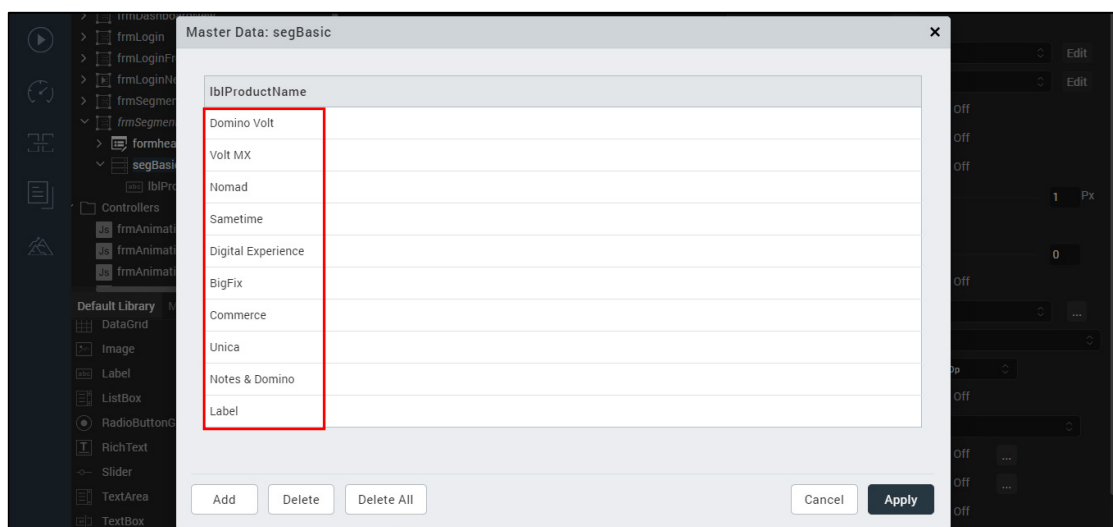
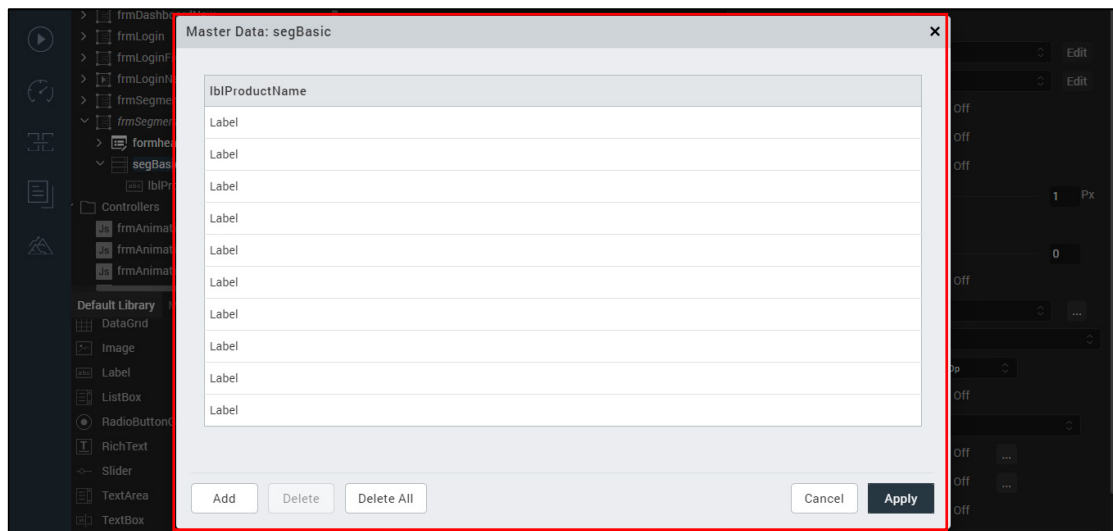


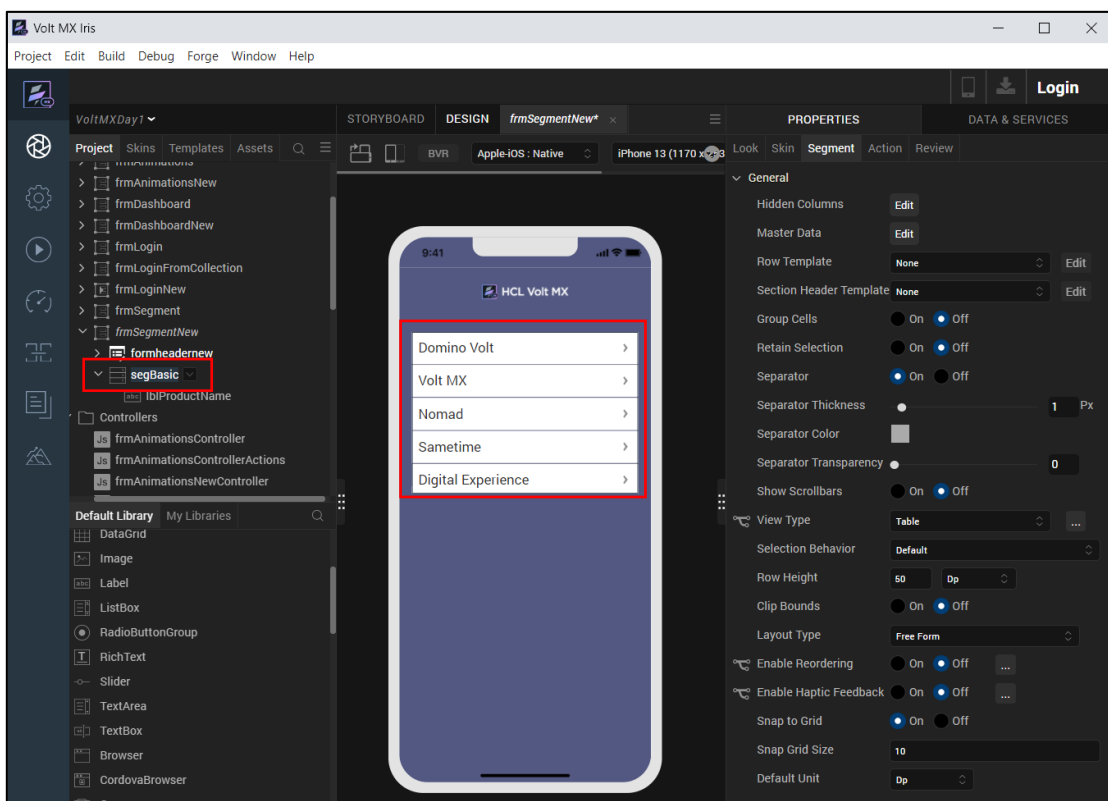
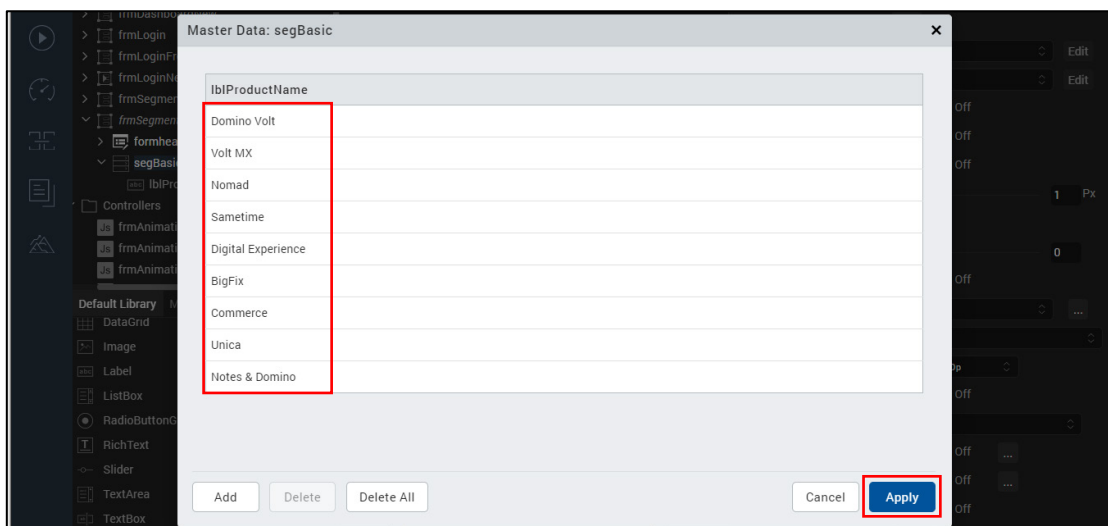
- プロパティの **Segment** タブで、Segment ウィジェットのプロパティを変更します。
- フォーム **frmSegmentNew** 配下の **segBasic** を選択し、プロパティで **Row Height** の値を **50dp** に変更します。



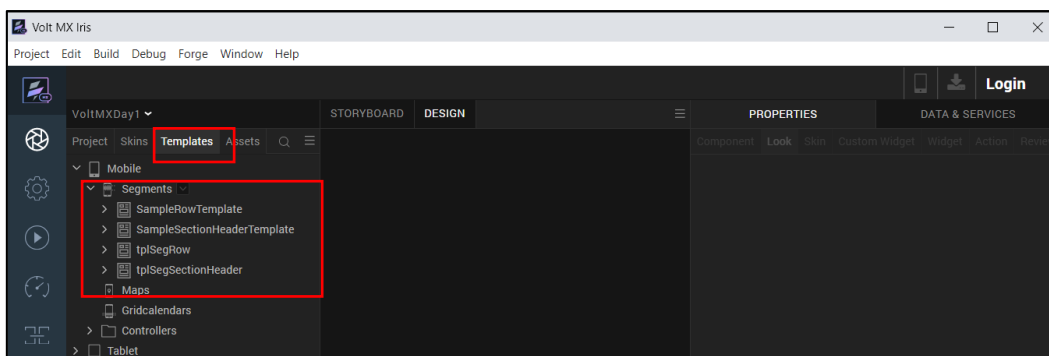
- **Master Data** を以下のように設定し、余分な行を削除します。
 - Domino Volt
 - Volt MX
 - Nomad
 - Sametime
 - Digital Experience
 - BigFix
 - Commerce
 - Unica
 - Notes & Domino
- **Apply** をクリックします。



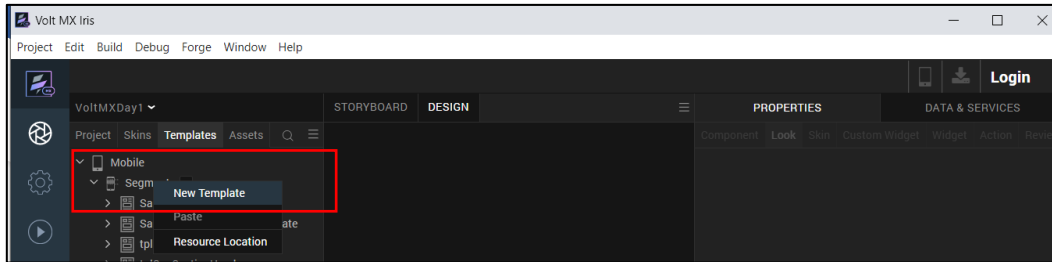




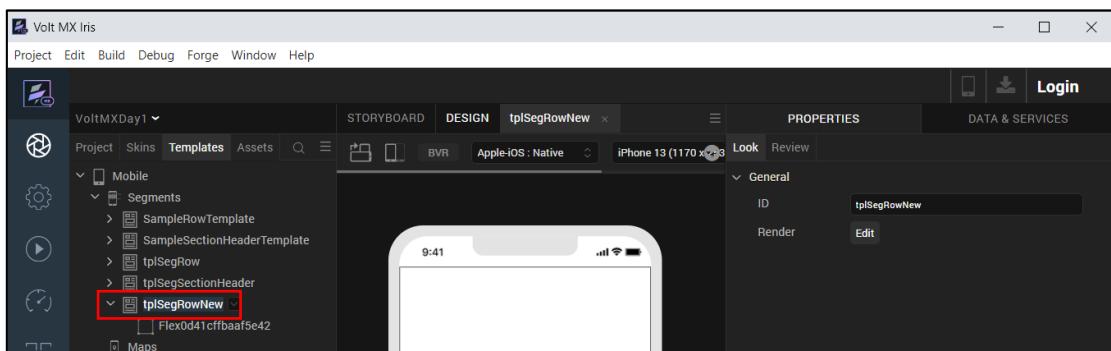
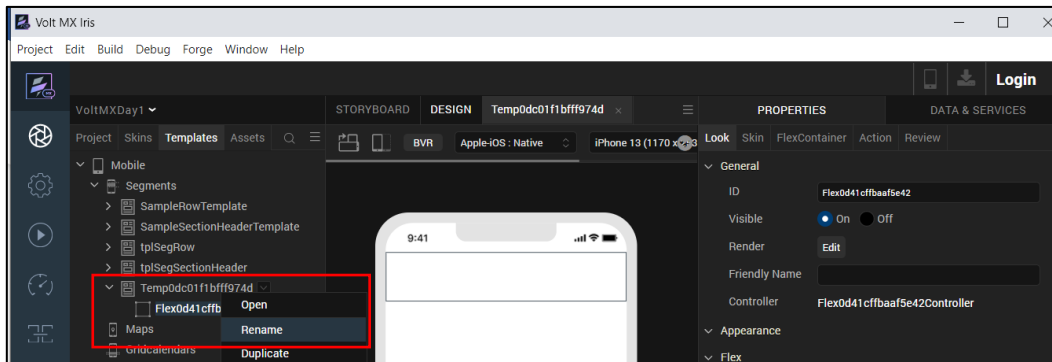
- **Templates** ビューに移動します。



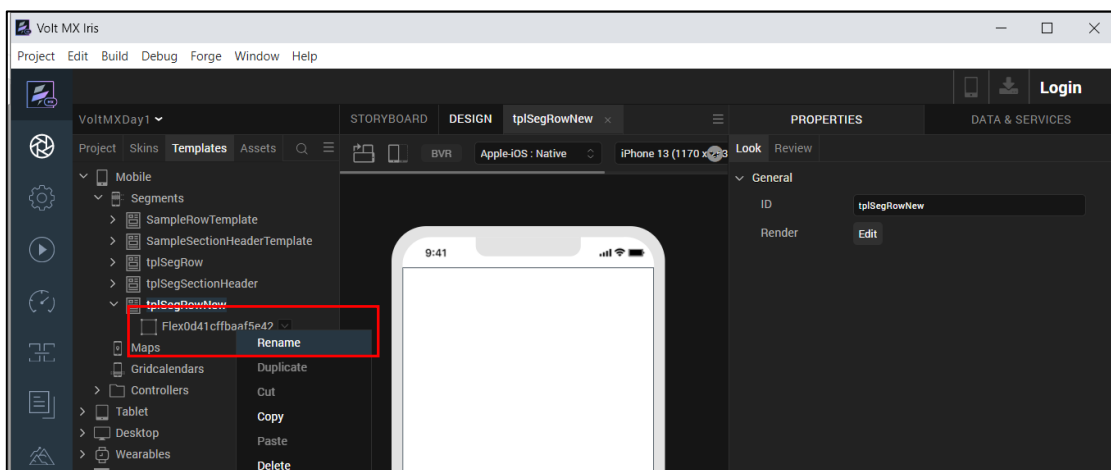
- **Mobile - Segments** の下に新しいセグメントテンプレートを作成します。

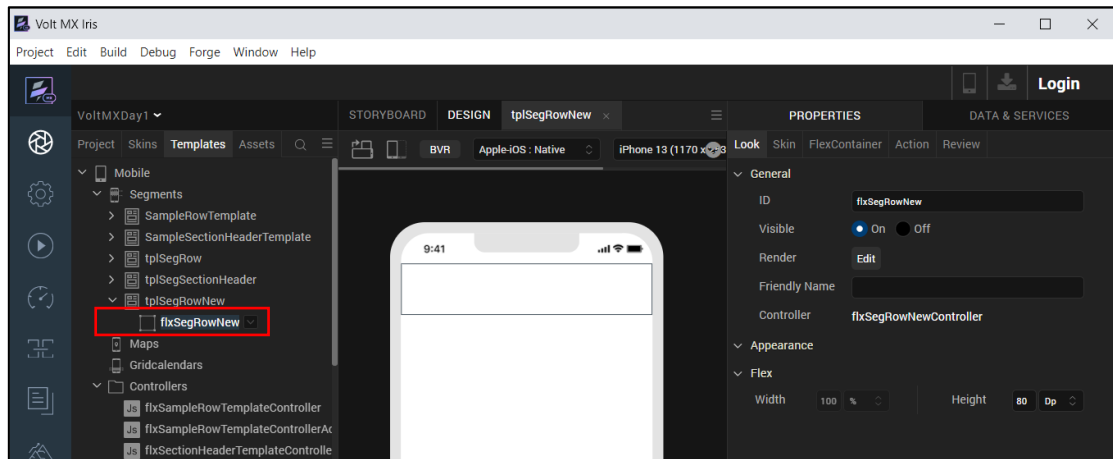


- テンプレート名を **tplSegRowNew** に変更します。

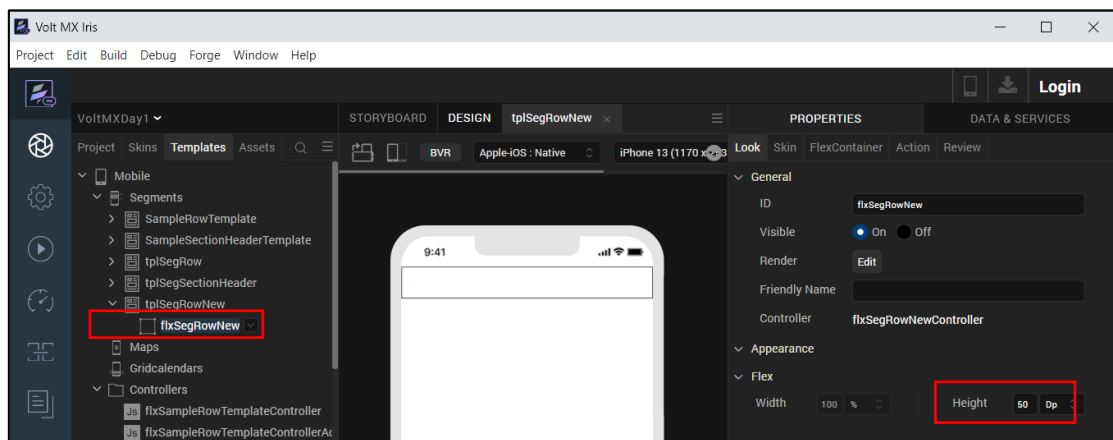


- テンプレート内のフレックスコンテナの名前を **flxSegRowNew** に変更します。

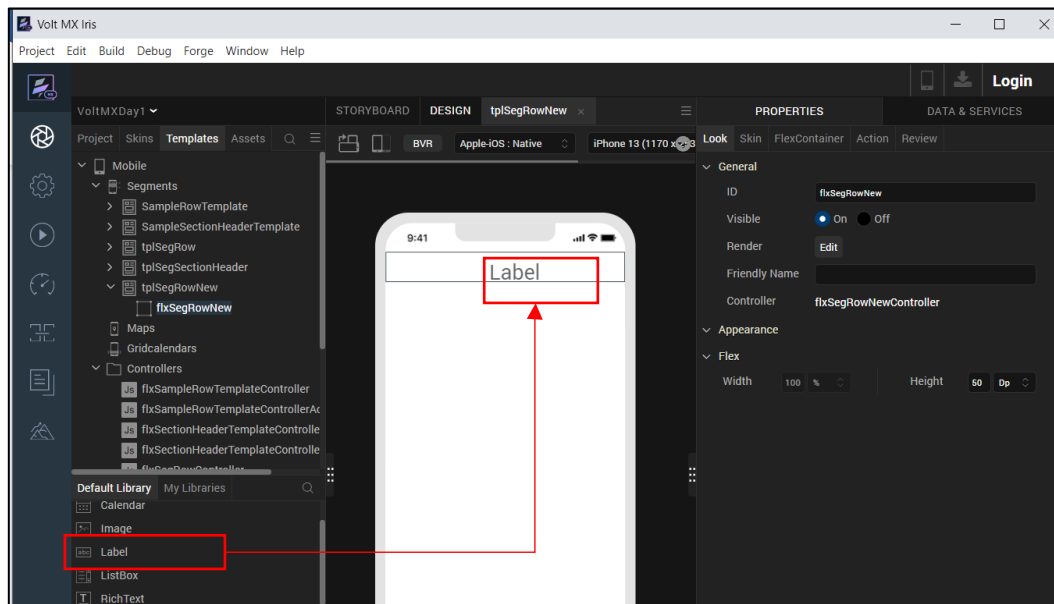




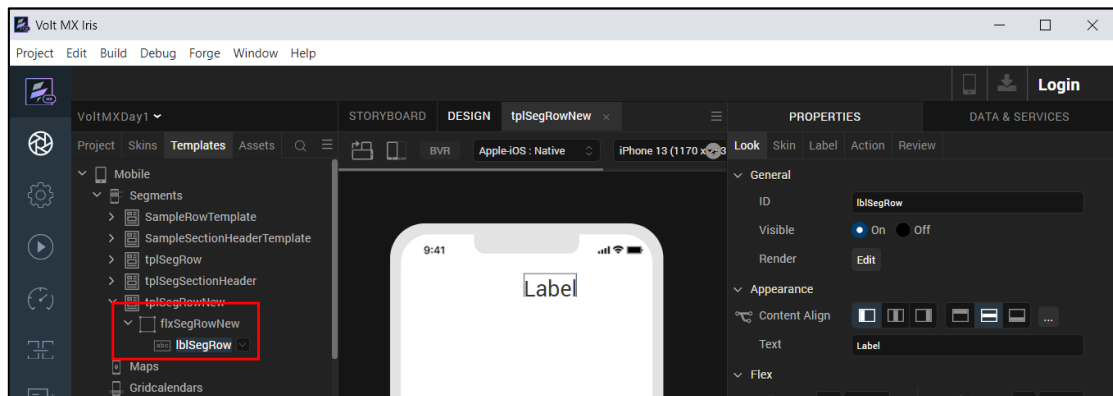
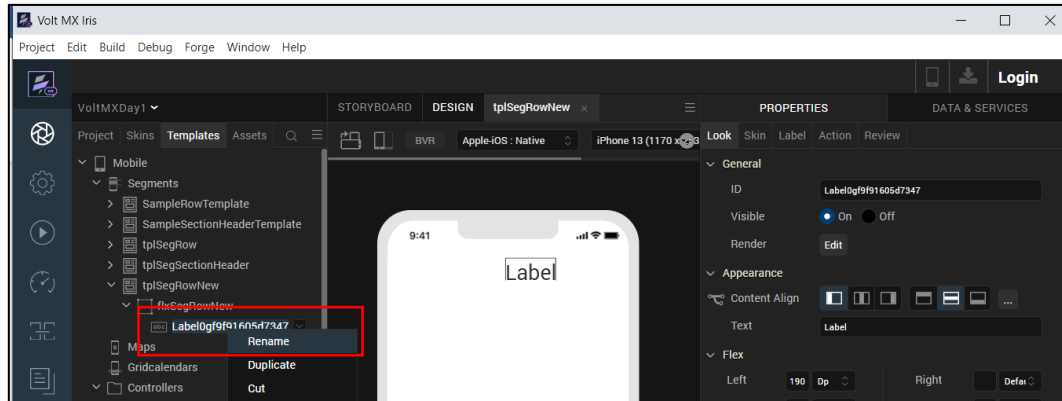
- Height の値を 50dp に変更します。



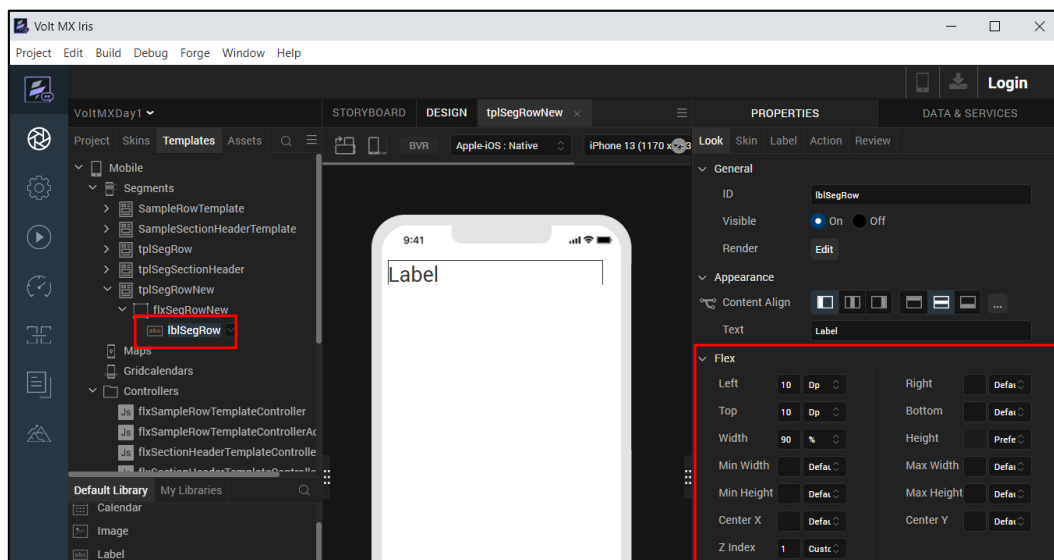
- この flxSegRowNew の中にラベルをドラッグします。



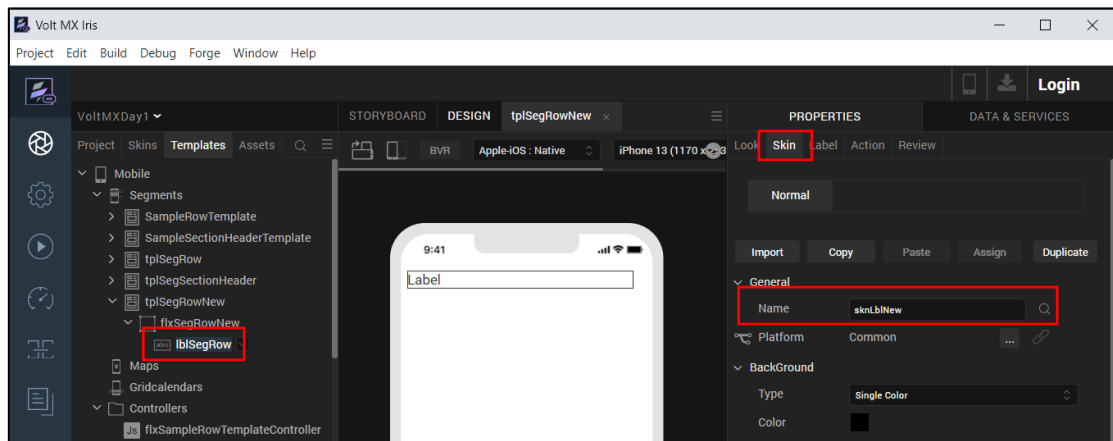
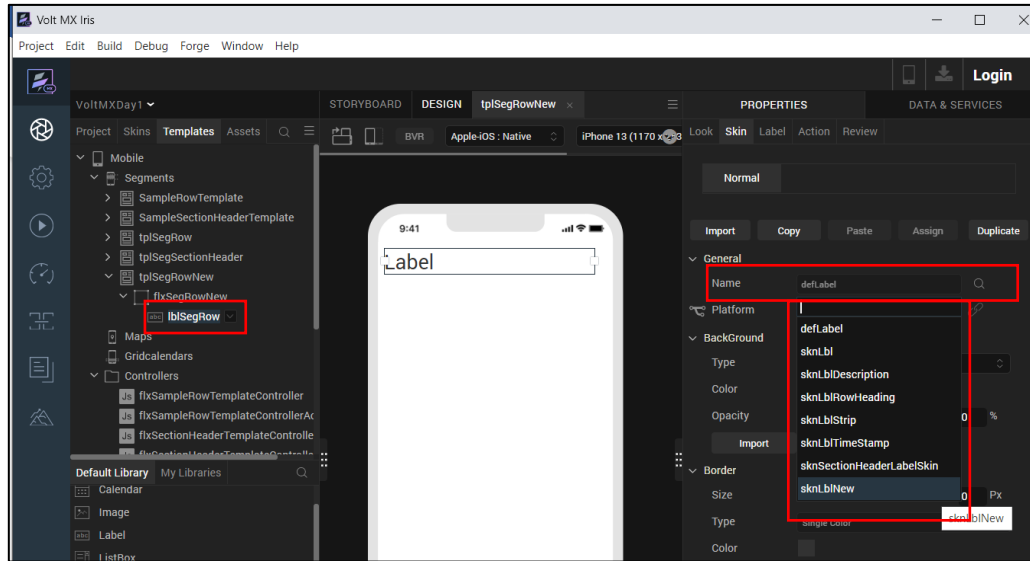
- ラベルの名前を **lblSegRow** に変更します。



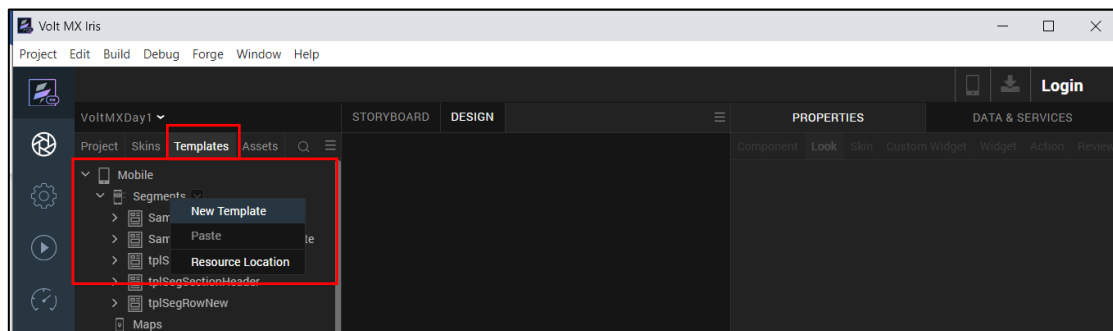
- lblSegRow** のプロパティを変更します。
 - Width 90%, Height Preferred, Left 10dp, Top 10dp



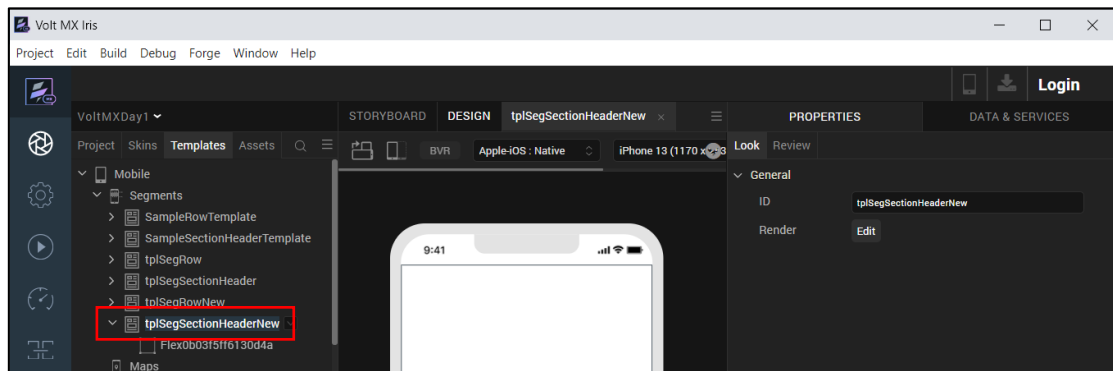
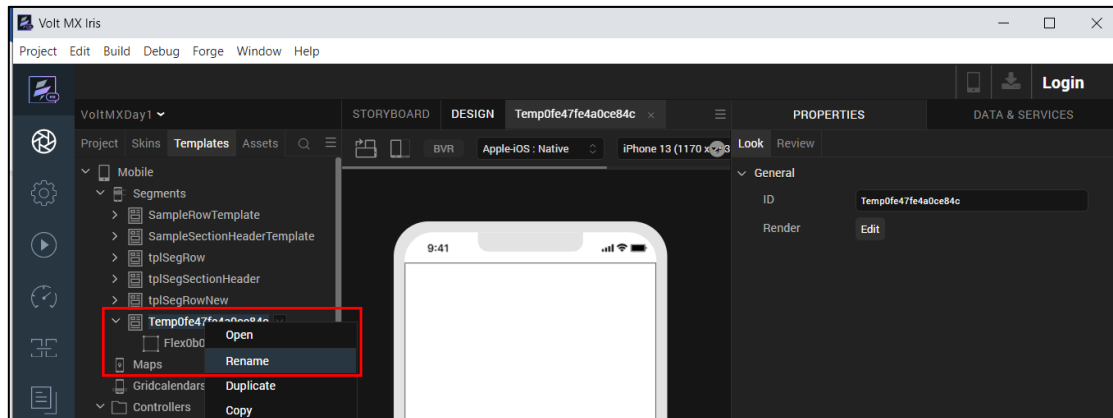
- このラベルにスキン **sknLblNew** を割り当てます。Name の虫眼鏡アイコンをクリックします。



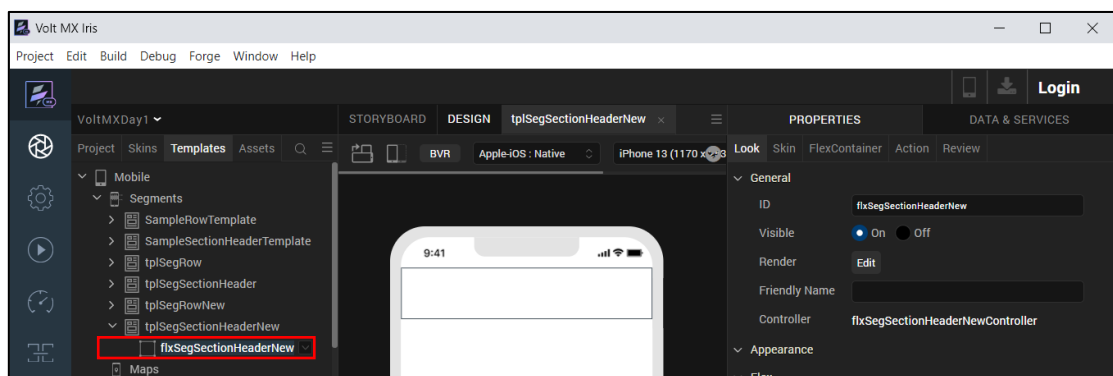
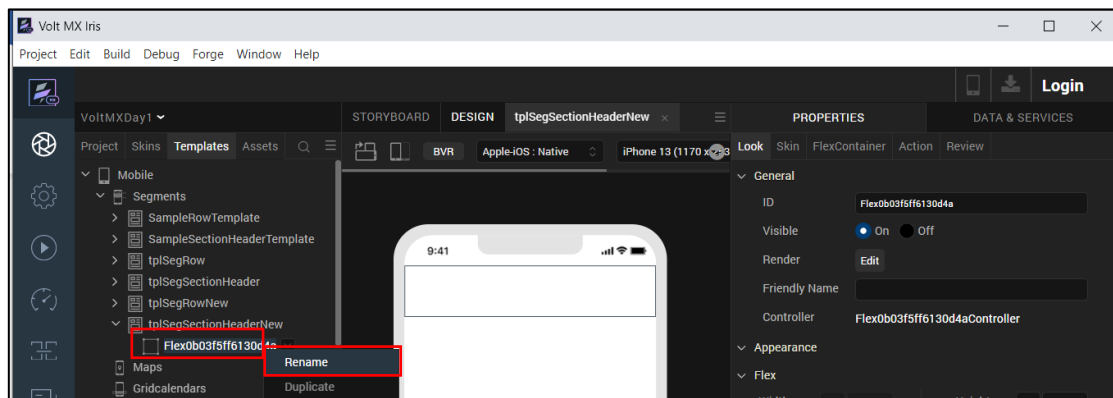
- Mobile > Segments** に新しいセグメントテンプレートを作成します。



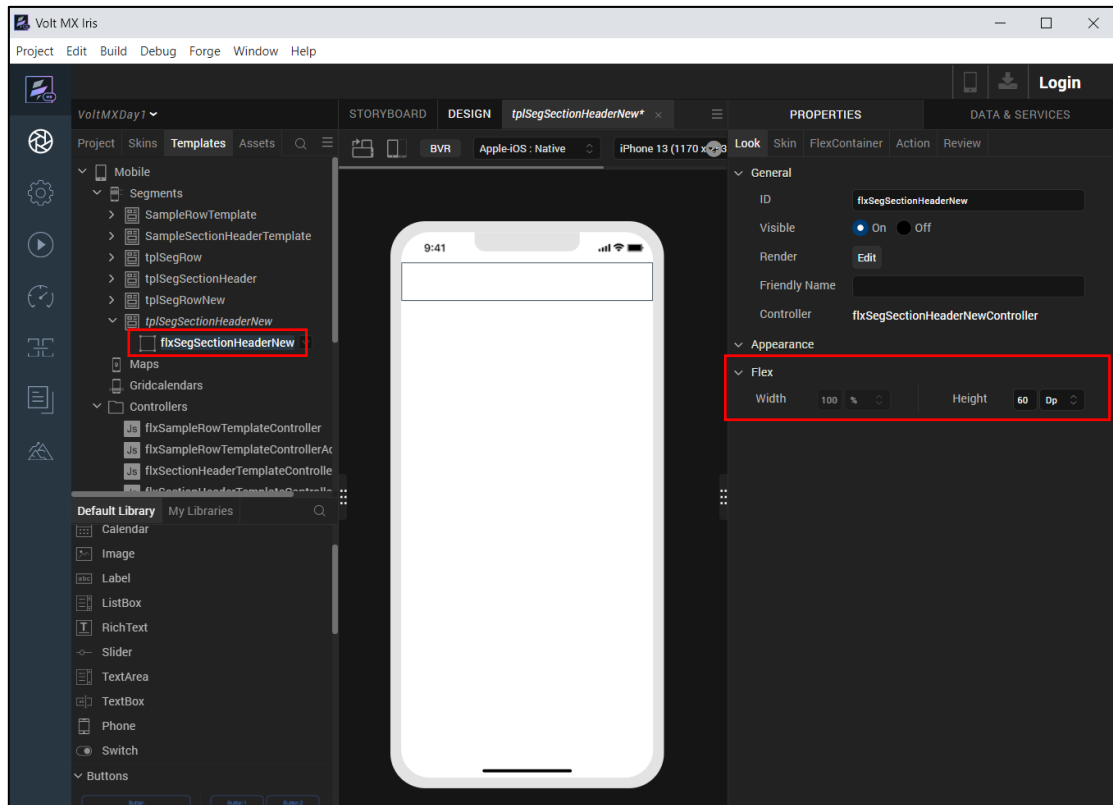
- テンプレート名を **tplSegSectionHeaderNew** に変更します。



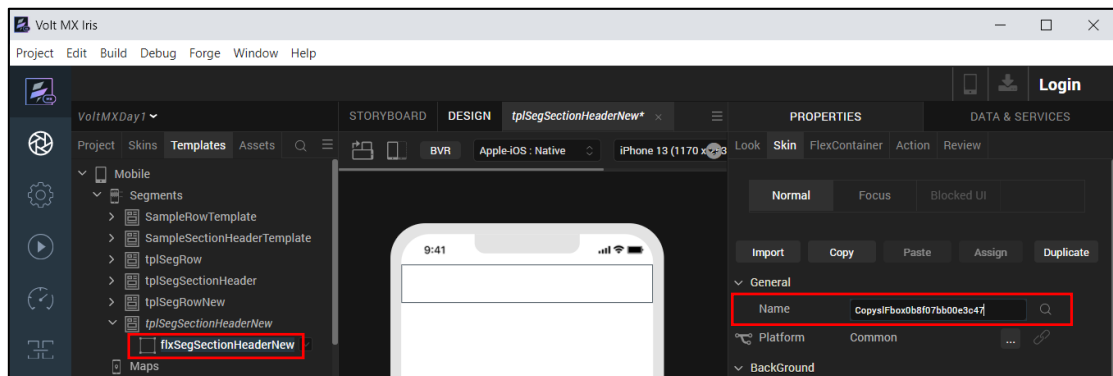
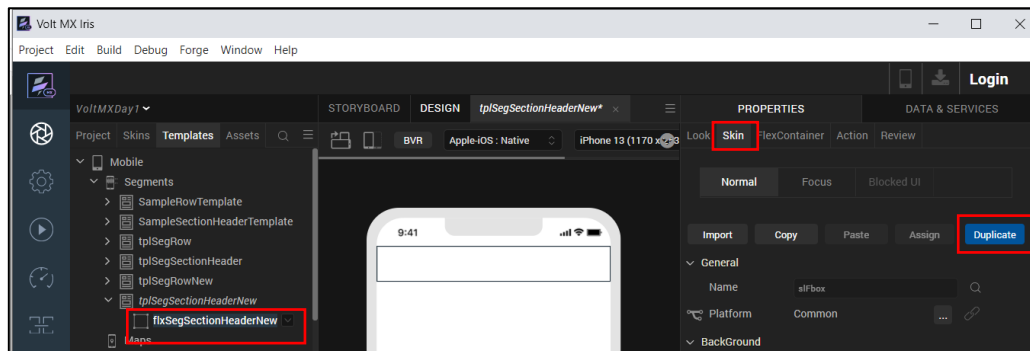
- テンプレート内のフレックスコンテナの名前を **flxSegSectionHeaderNew** に変更します。

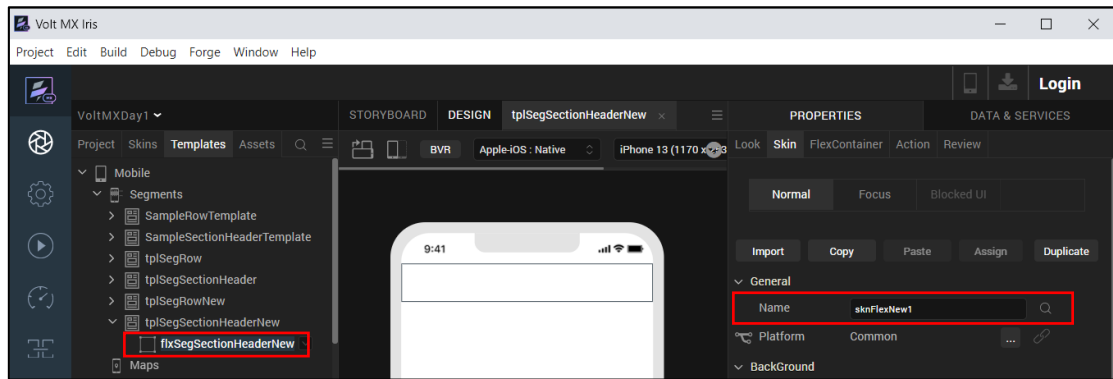


- Height の値を 60dp に変更します。

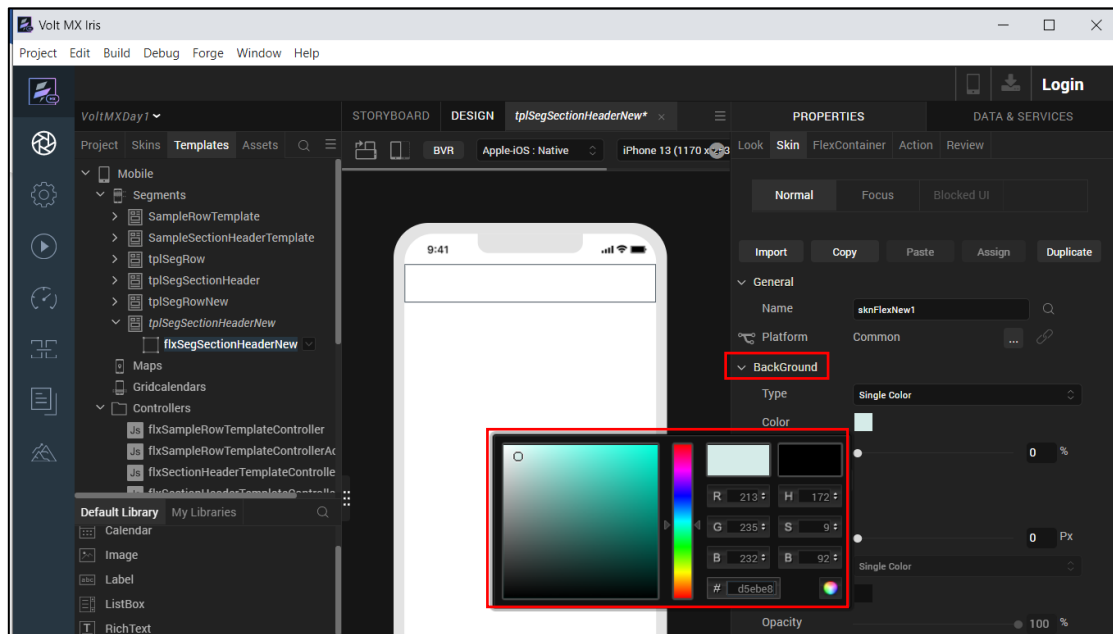


- flxSegSectionHeaderNew のプロパティの Skin タブで Duplicate をクリックして、sknFlexNew1 という名前でスキンを作成します。

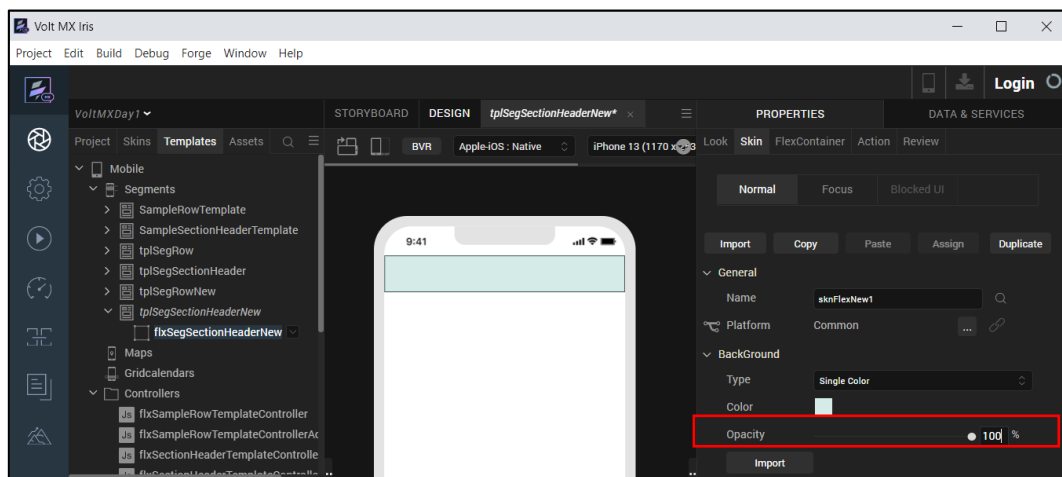




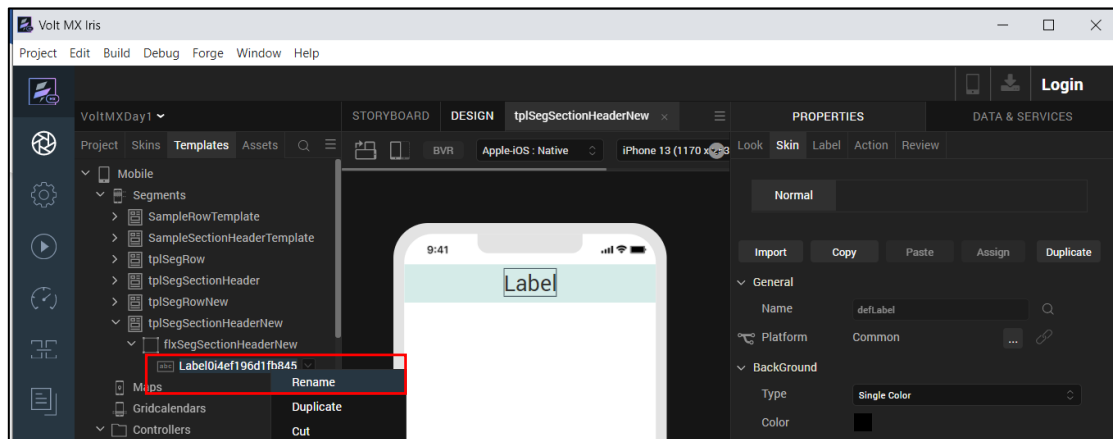
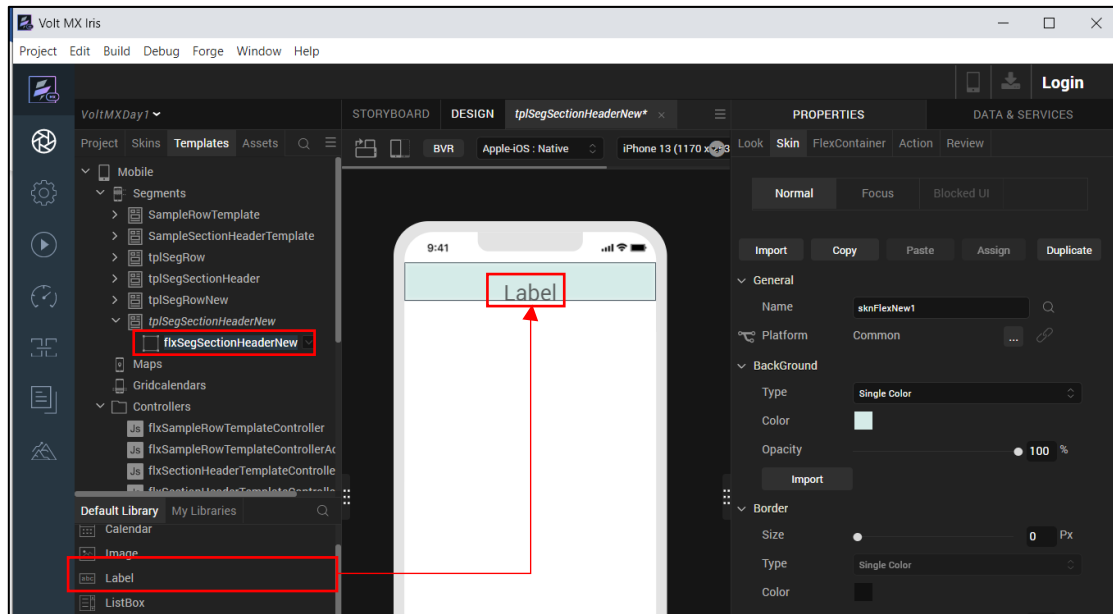
- **Background > Color** で、色を **d5ebe8** に変更します。



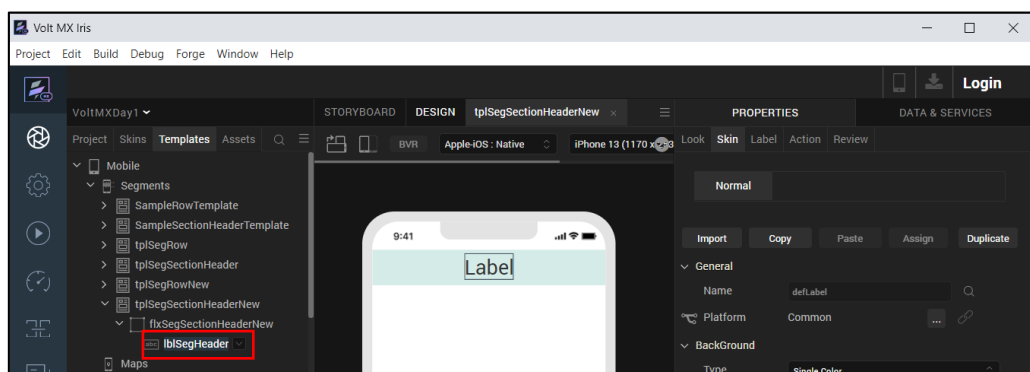
- **Opacity** (不透明度) を **100%** に変更します。



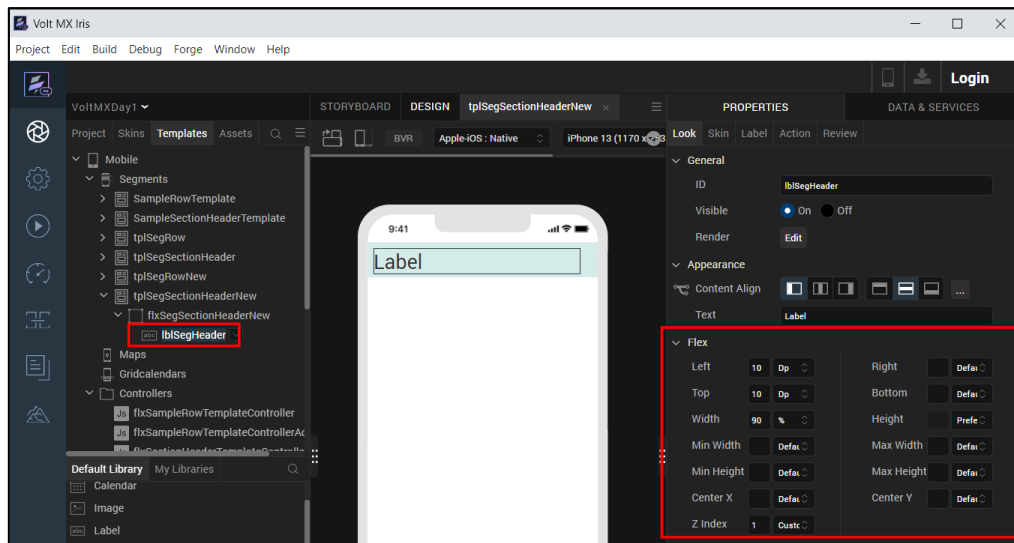
- Label をこの **flxSegSectionHeaderNew** にドラッグします。



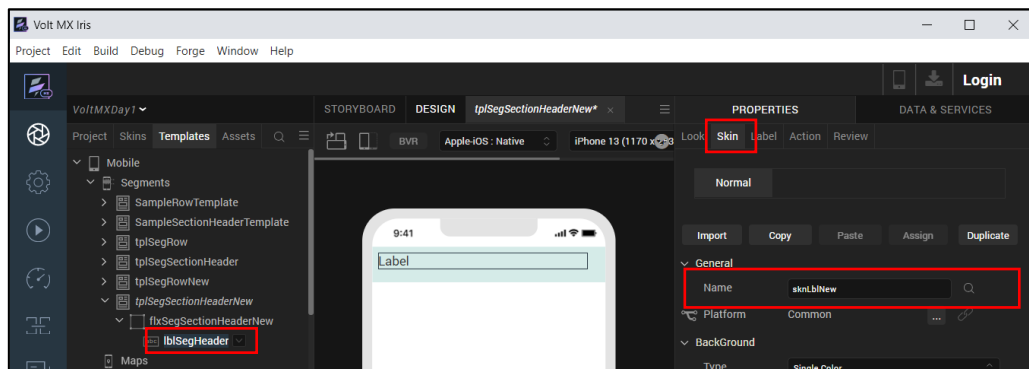
- ラベルの名前を **lblSegHeader** に変更します。



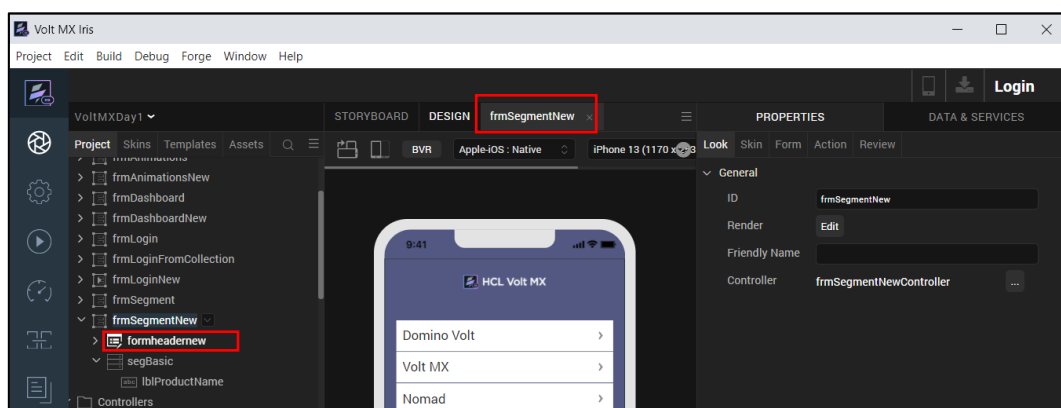
- **lblSegHeader** の **look** タブでプロパティを変更します。
 - **Width 90%, Height Preferred, Left 10dp, Top 10dp**



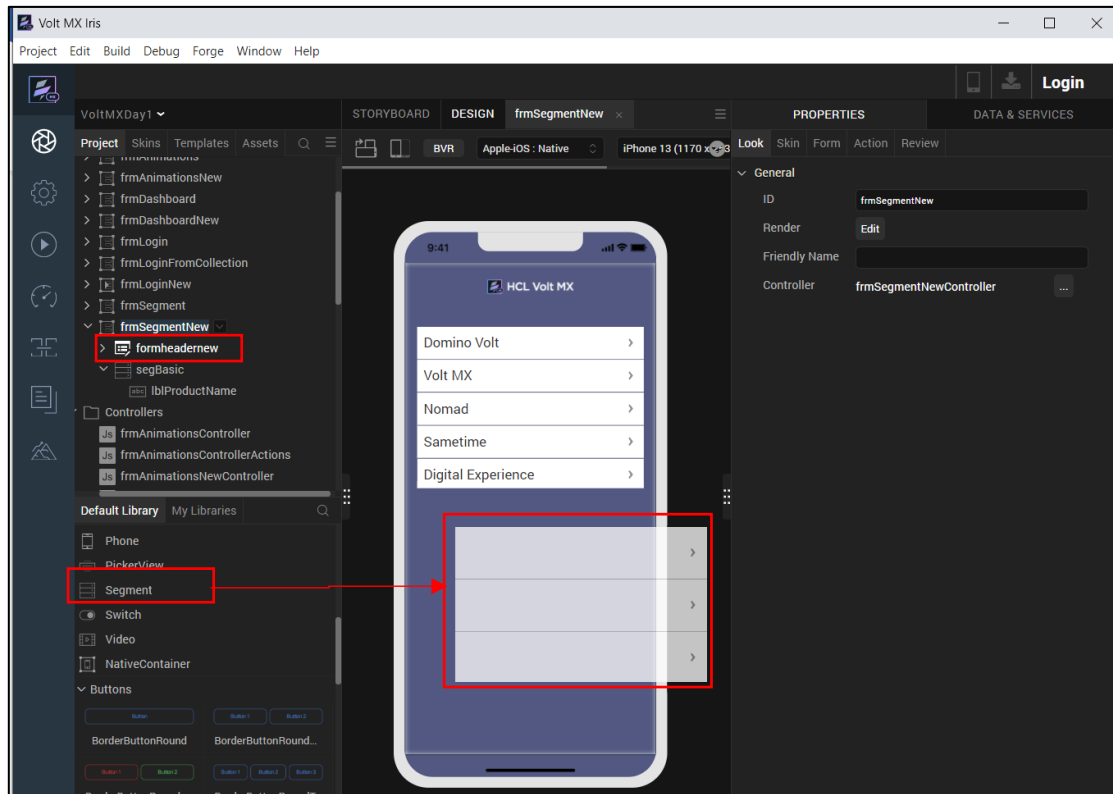
- このラベルにスキン **sknLblNew** を割り当てます。Name の虫眼鏡アイコンをクリックします。



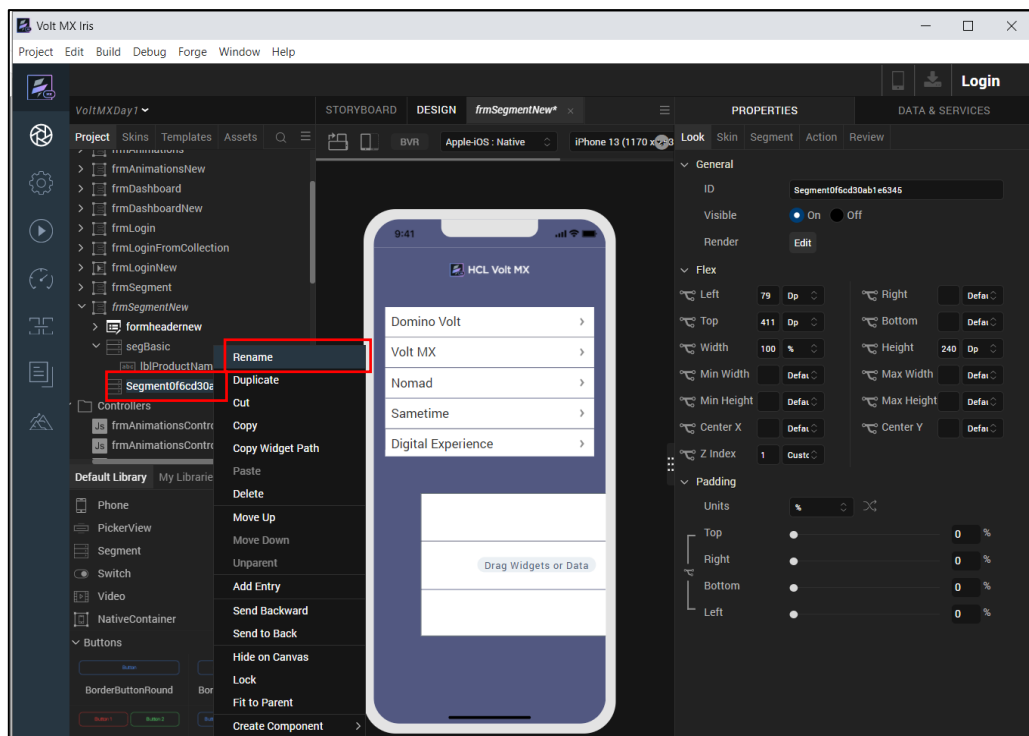
- **Project** タブに切り替え、フォーム **frmSegmentNew** を開きます。

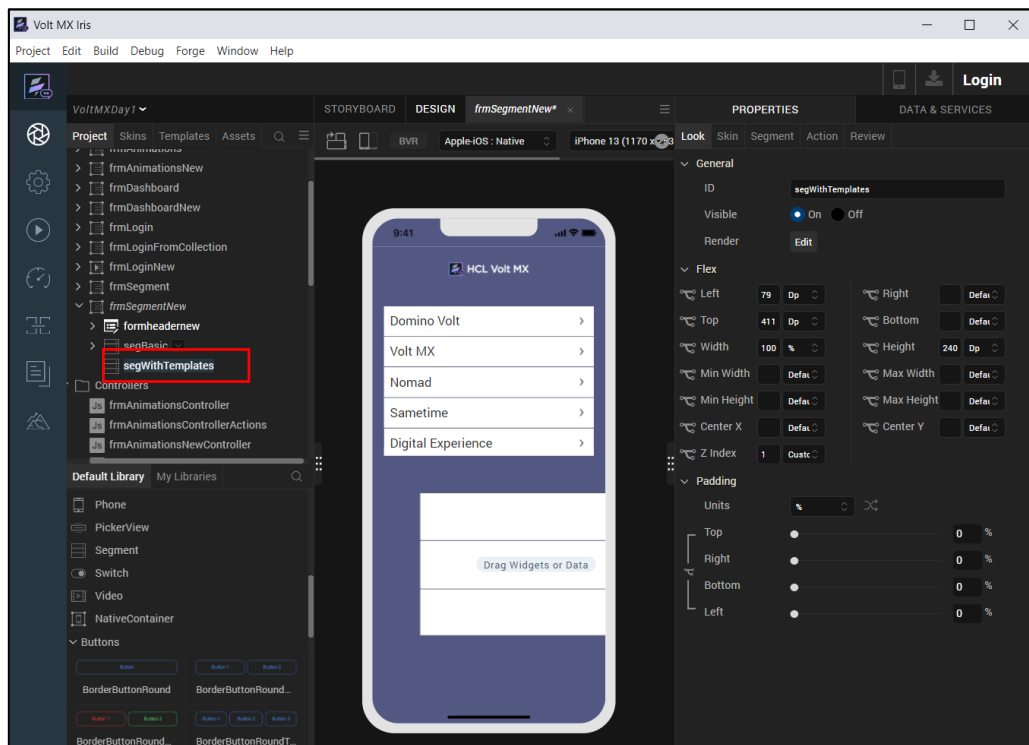


- **Segment** をフォームにドラッグします。

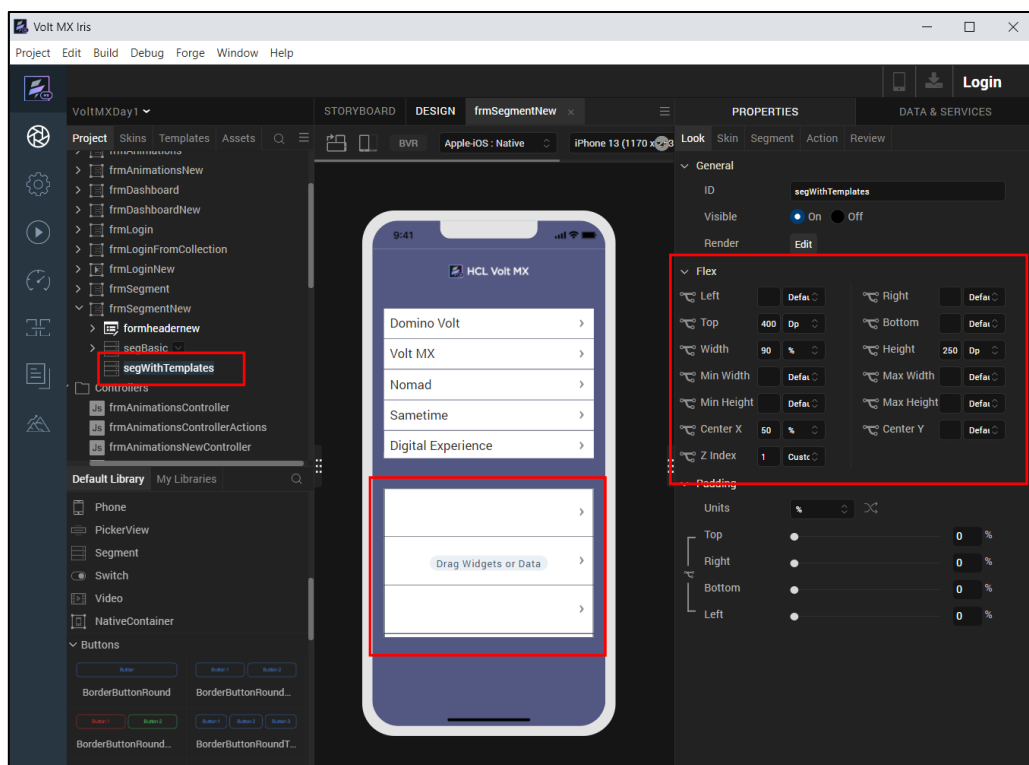


- セグメントの名前を **segWithTemplates** に変更します。

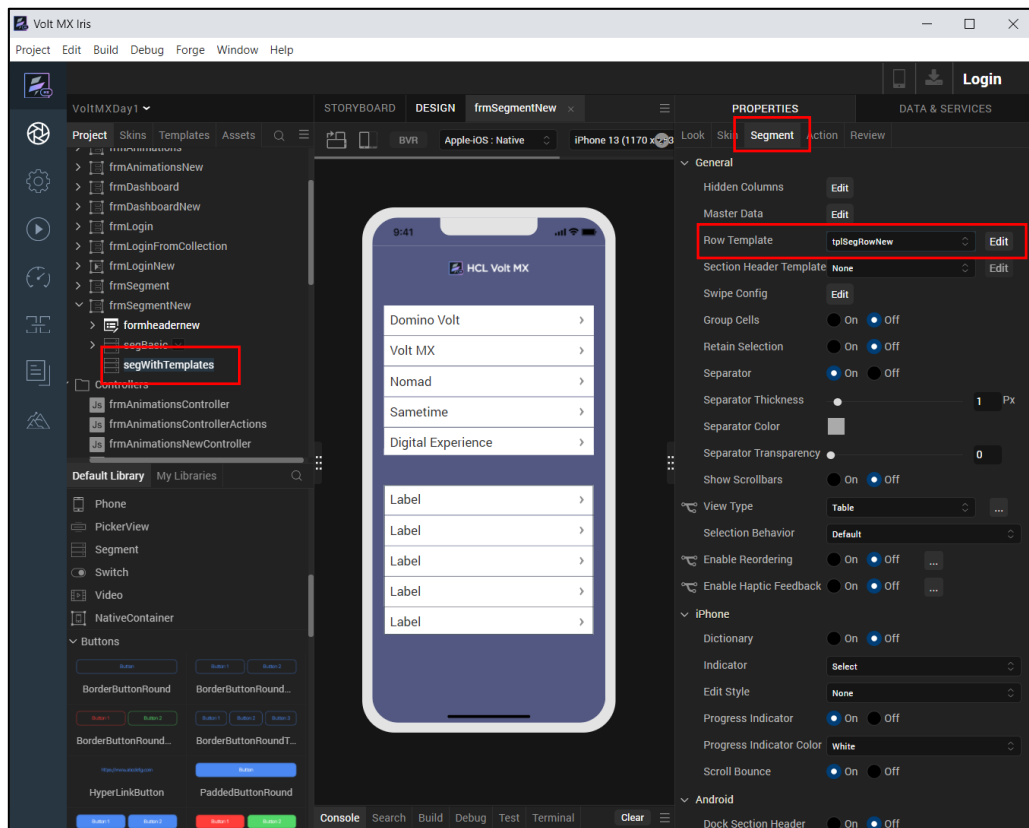
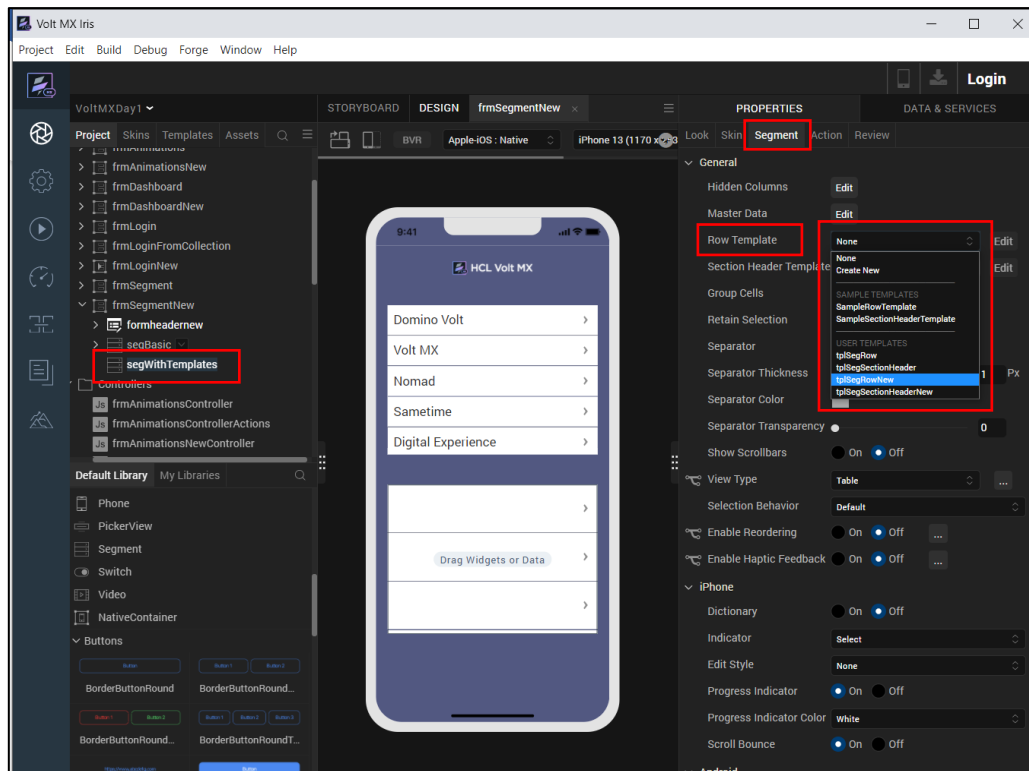




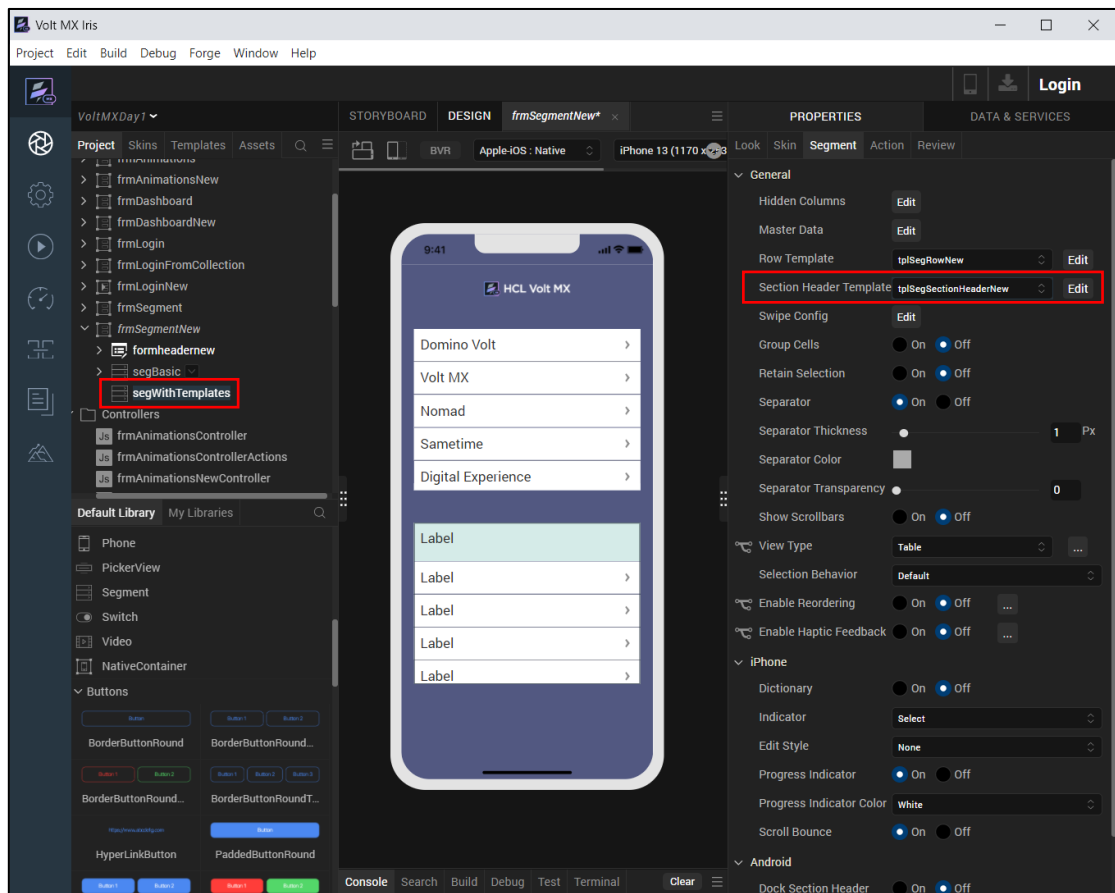
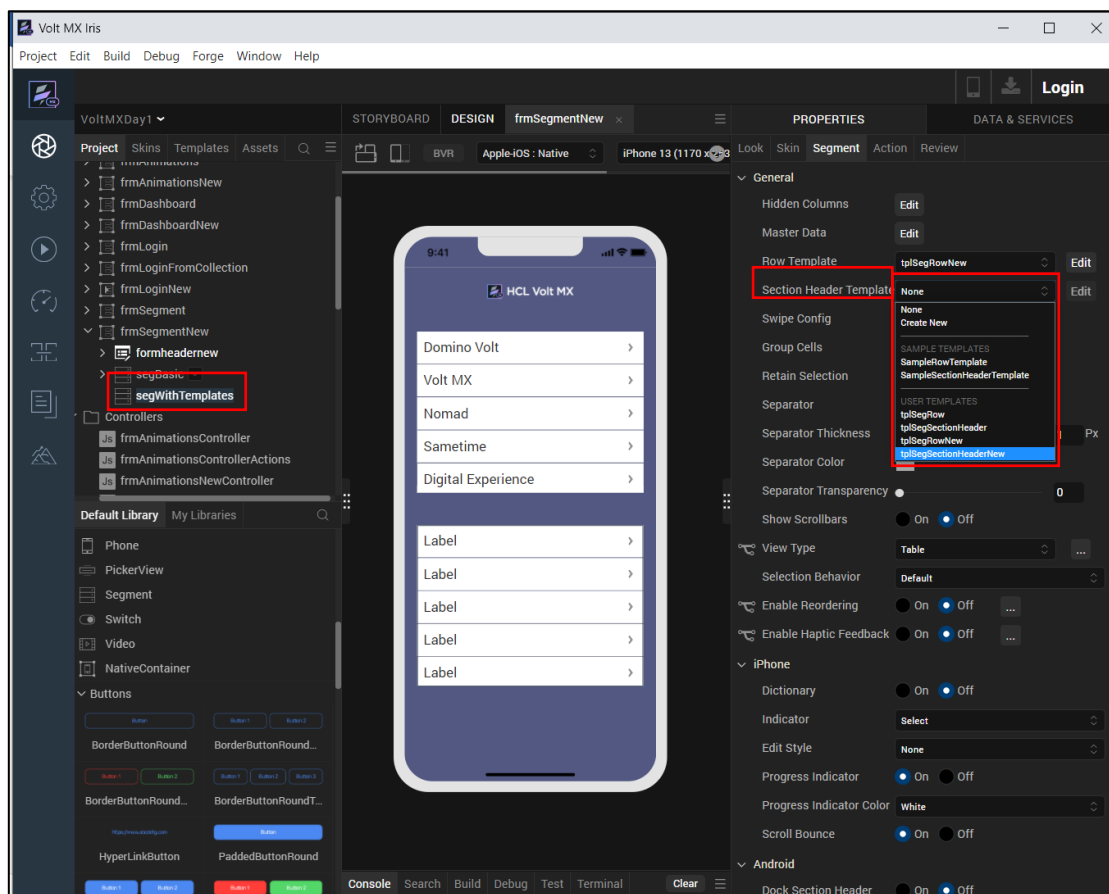
- **segWithTemplates** の look タブでプロパティを変更します。
 - **Width 90%, Height 250dp, Center X 50%, Top 400dp**
 - **Left** の値を削除



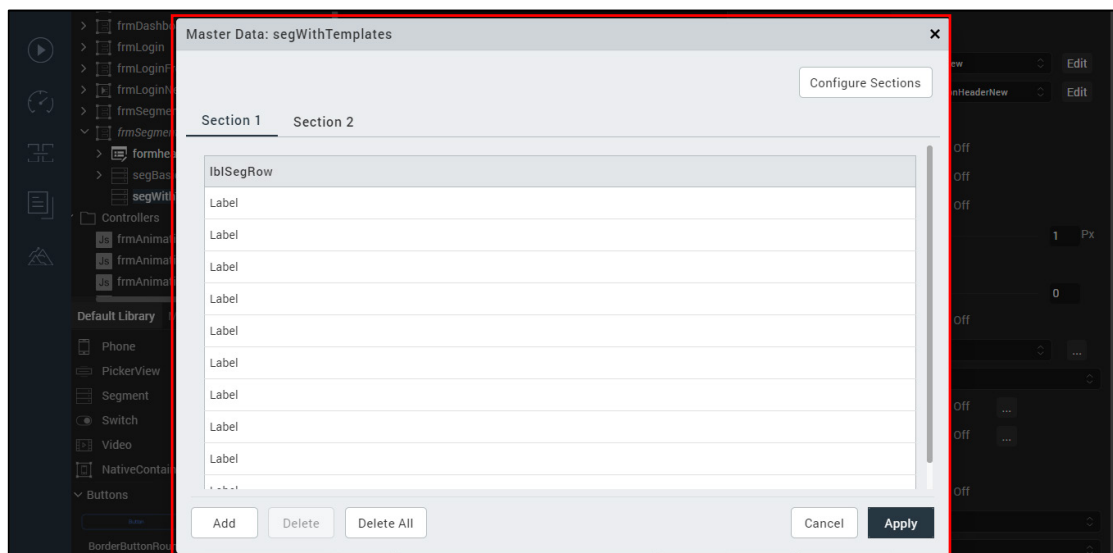
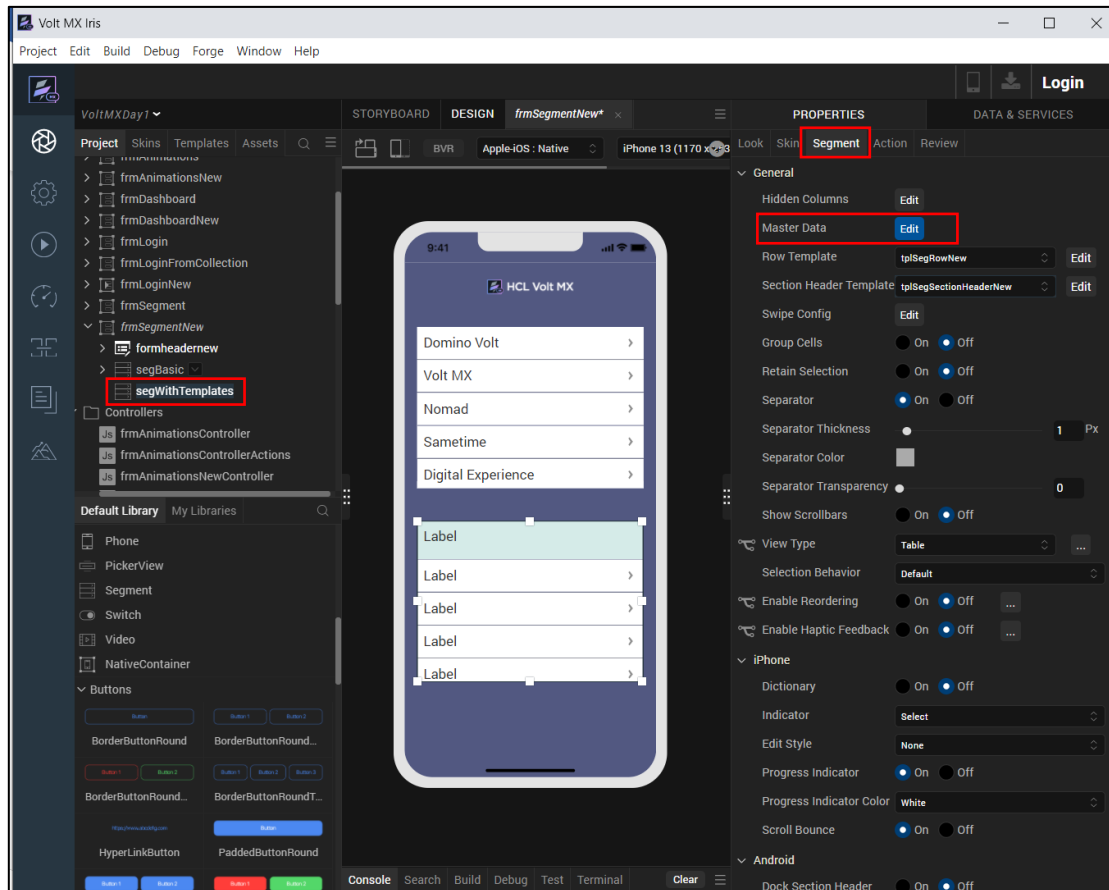
- プロパティの **Segment** タブで、Segment ウィジェットのプロパティを変更します。
 - Row Template** プロパティの値として **tplSegRowNew** を選択します。



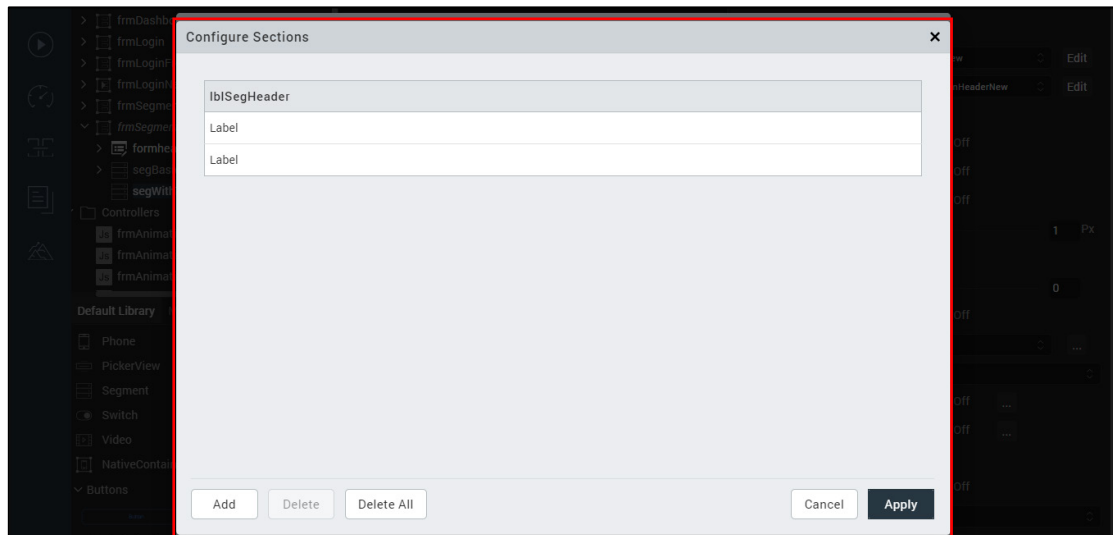
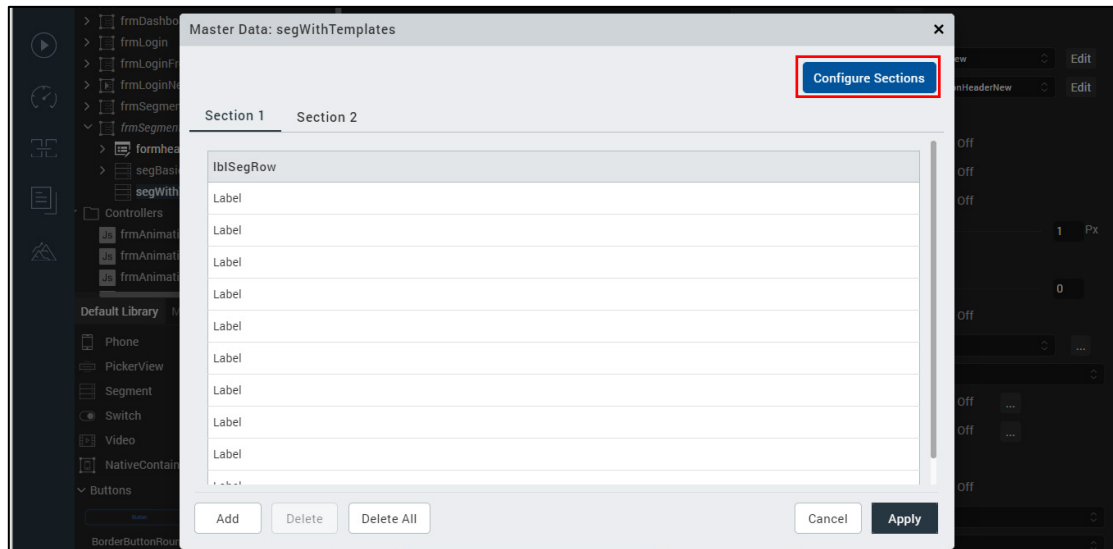
- Section Header Template** のプロパティの値として **tplSegSectionHeaderNew** を選択します。



- **Master Data** を以下のように設定し、余分な行を削除します。

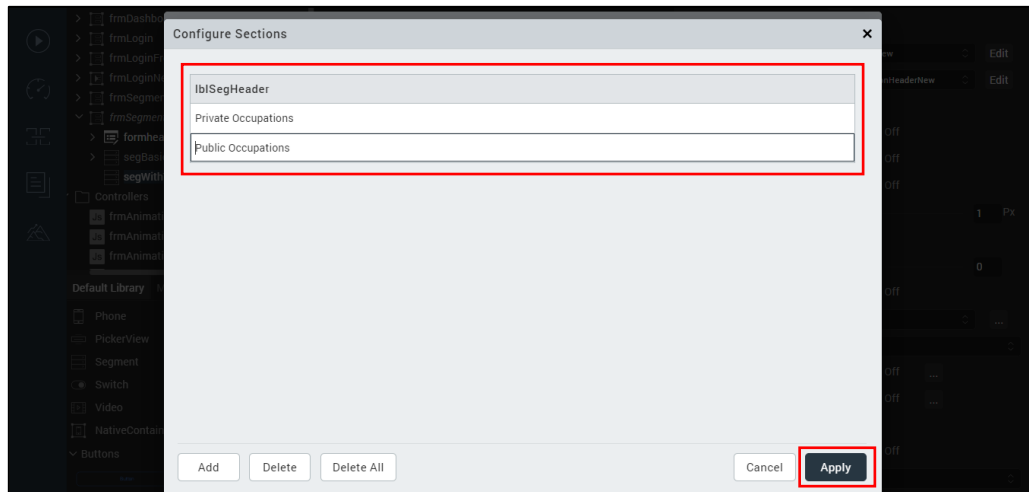


- **Configure Sections** をクリックします。

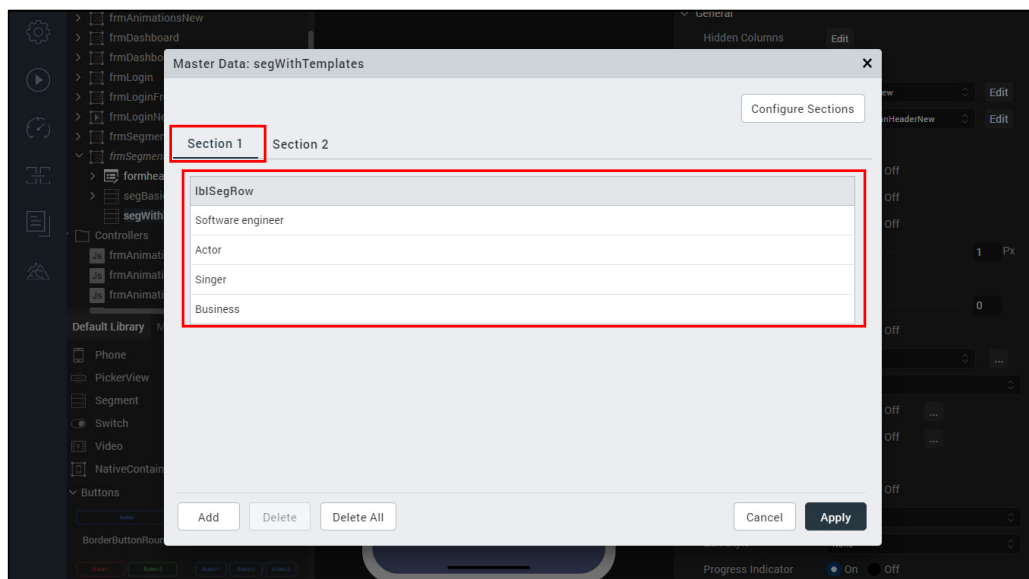


- 2つのセクションを追加します。
 - **Private Occupations**
 - **Public Occupations**

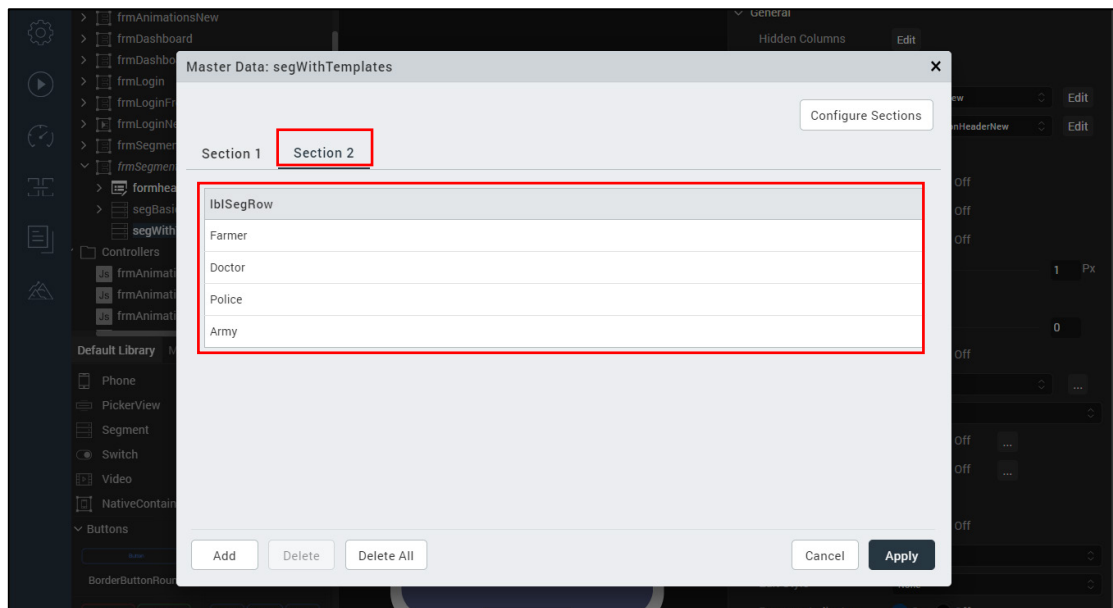
- **Apply** をクリックします。



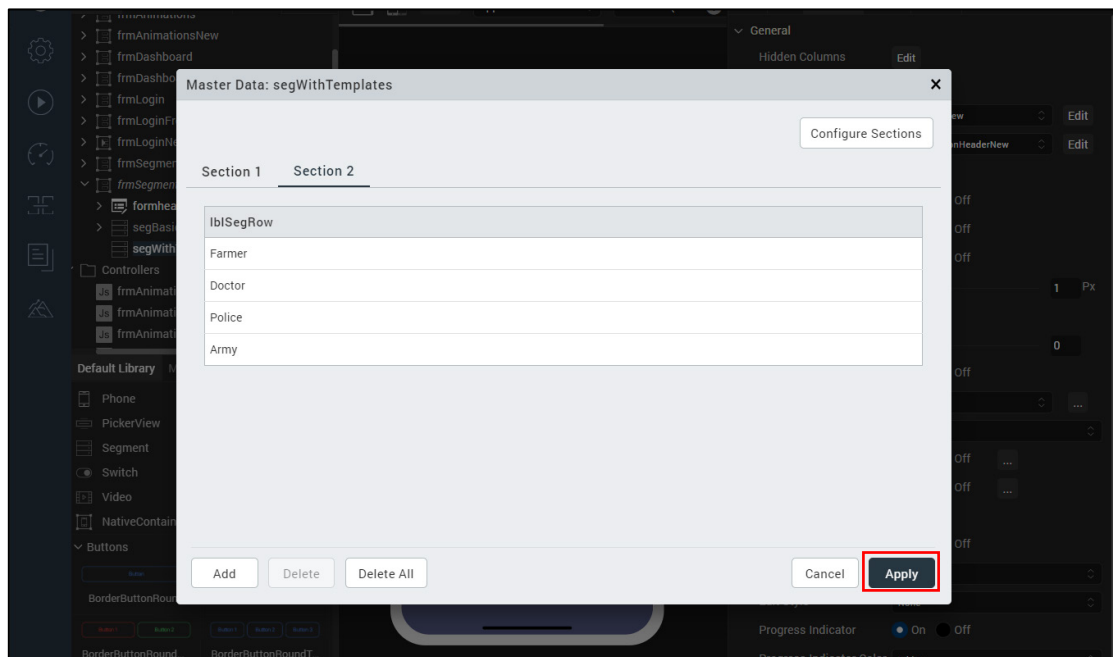
- 各セクションの行を設定します。
 - **Section 1**
 - **Software engineer**
 - **Actor**
 - **Singer**
 - **Business**

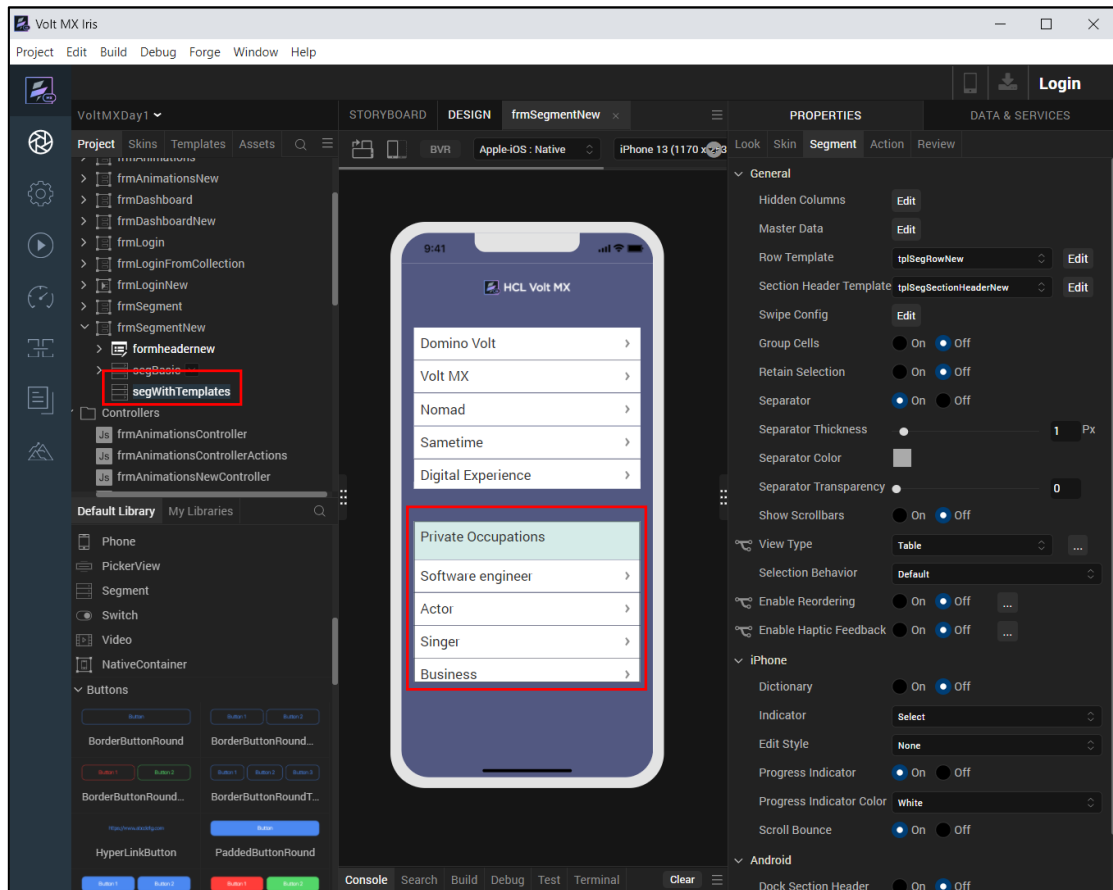


- **Section 2**
 - **Farmer**
 - **Doctor**
 - **Police**
 - **Army**

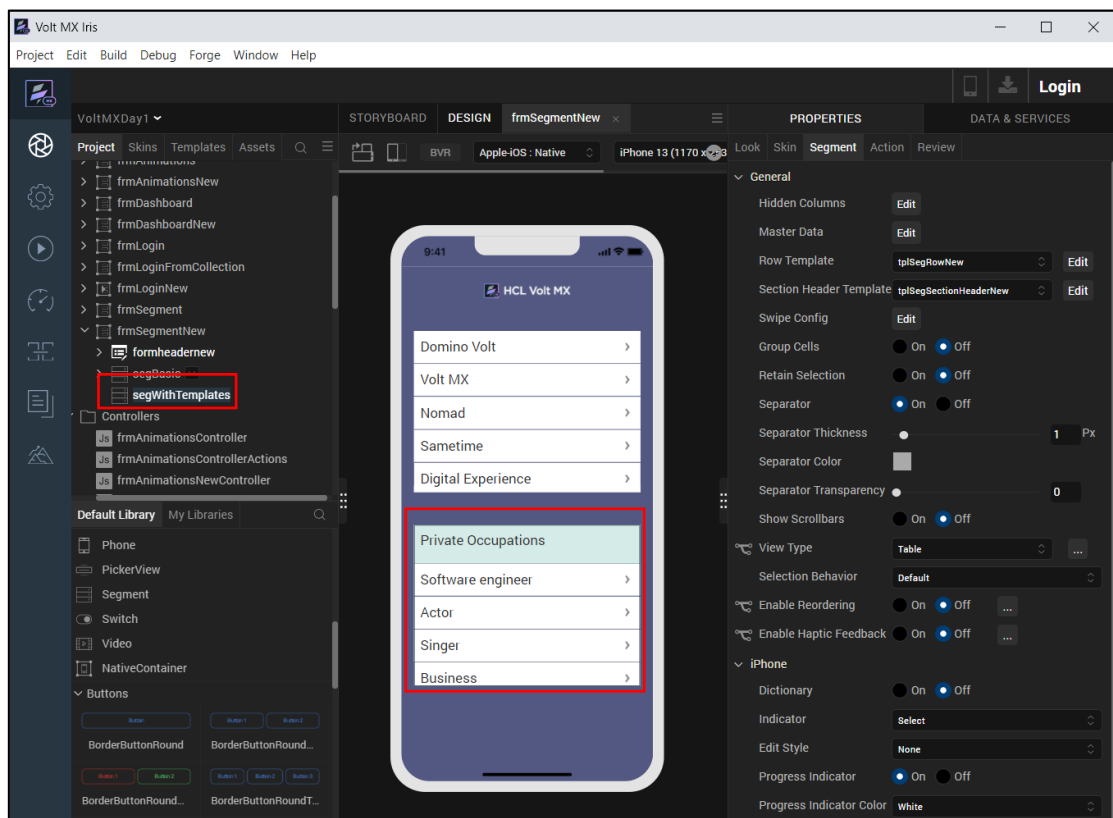


- **Apply** をクリックします。

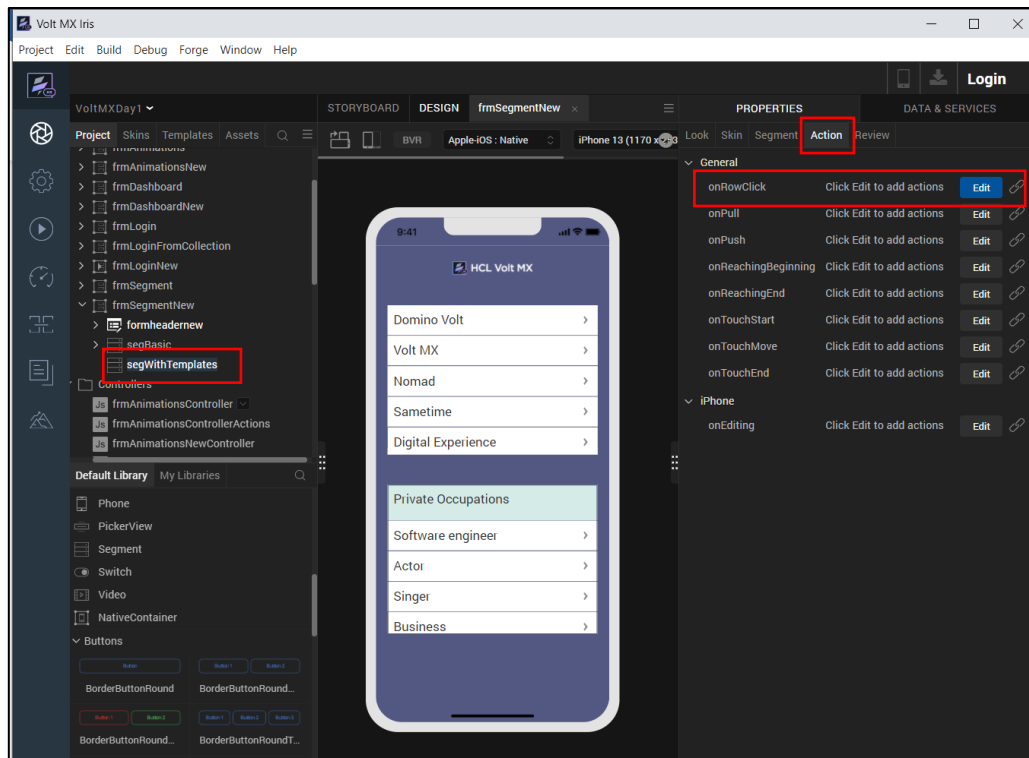




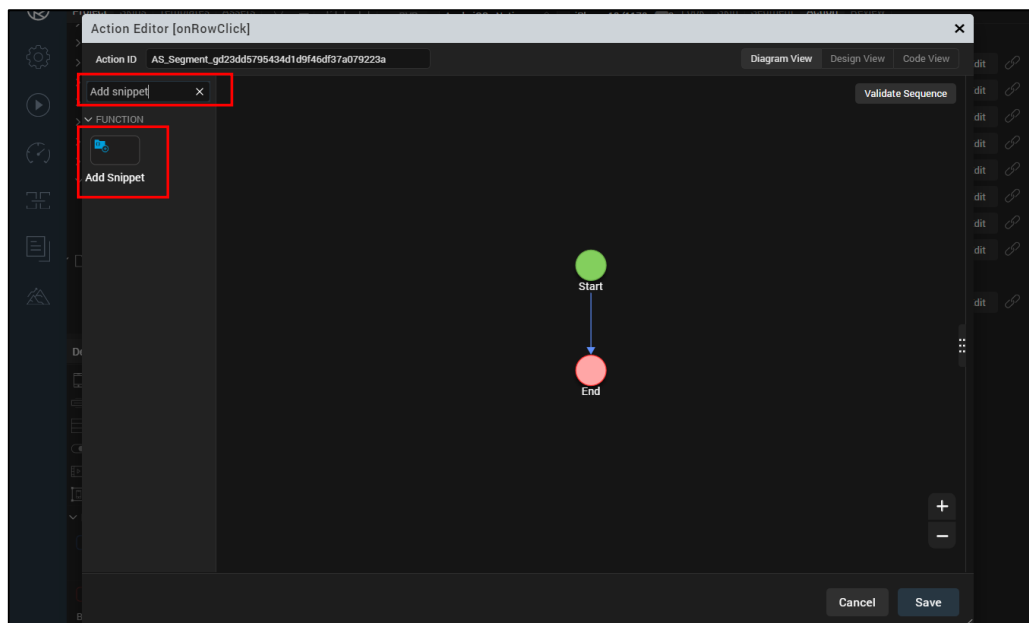
- **segWithTemplates** ウィジェットを選択します。

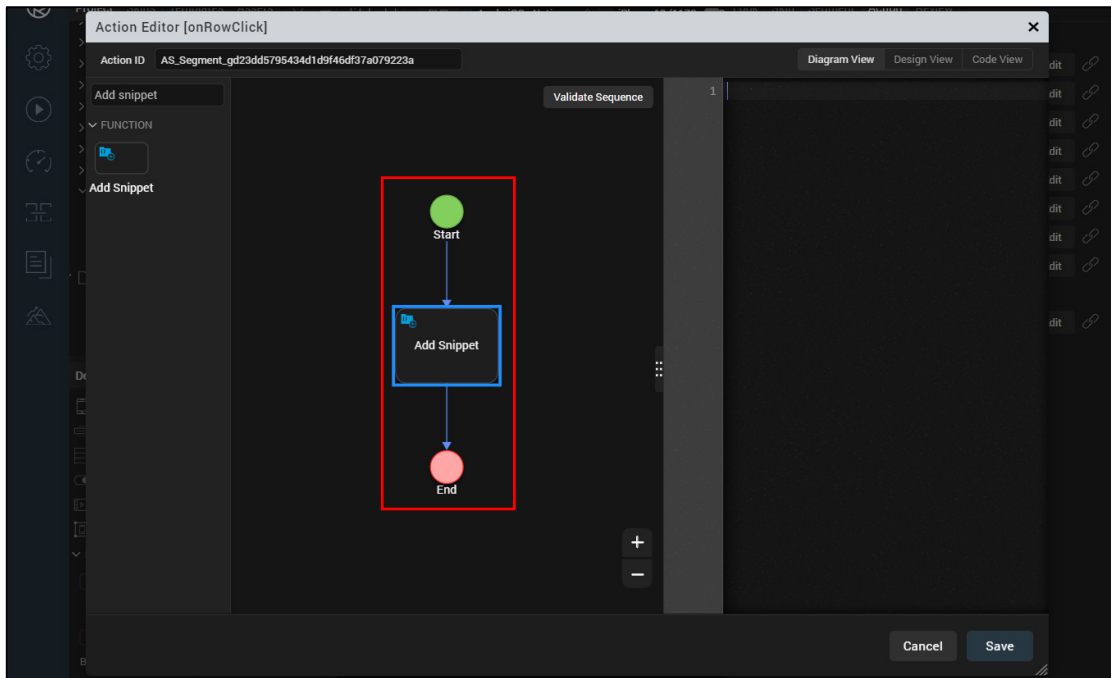


- プロパティの **Action > onRowClick > Edit** で、このセグメントに対する onRowClick イベントを編集します。

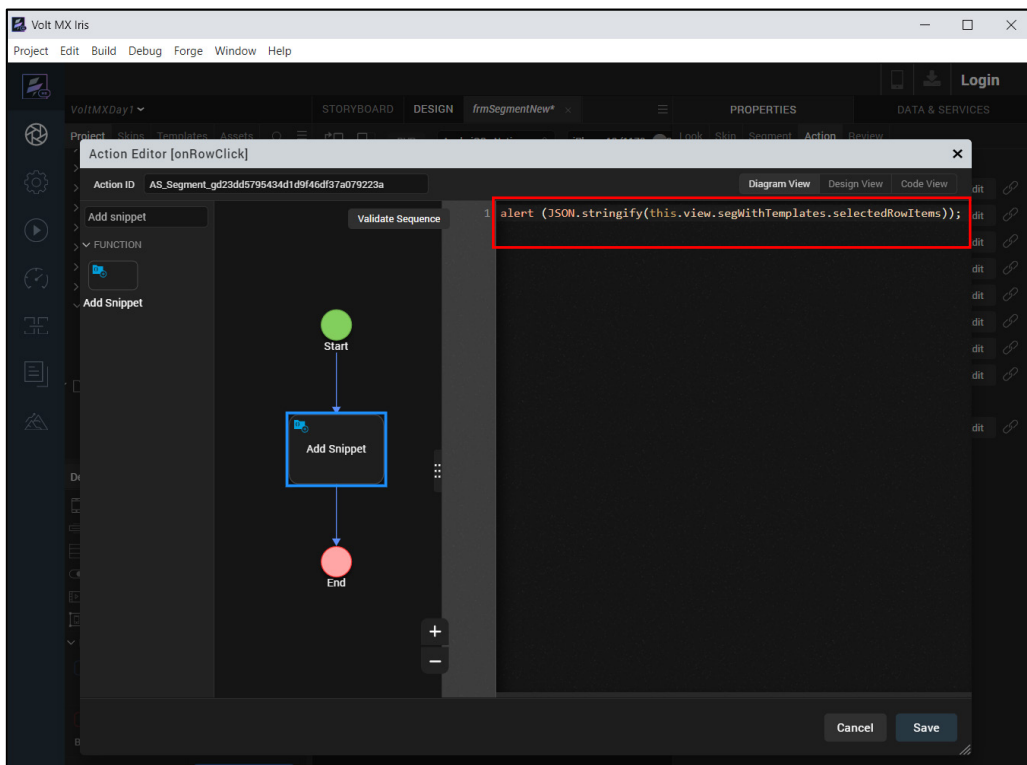


- Action エディターで、**Add Snippet** というアクションを検索し、このアクションを選択します。

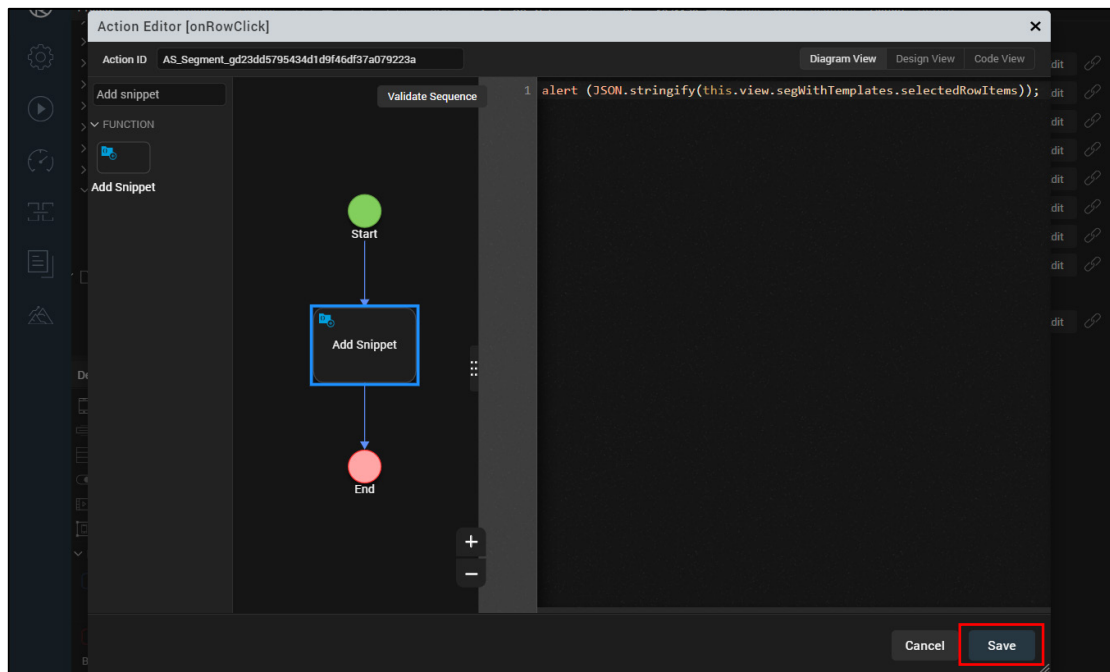




- コードスニペットを追加します。
 - `alert (JSON.stringify(this.view.segWithTemplates.selectedRowItems));`

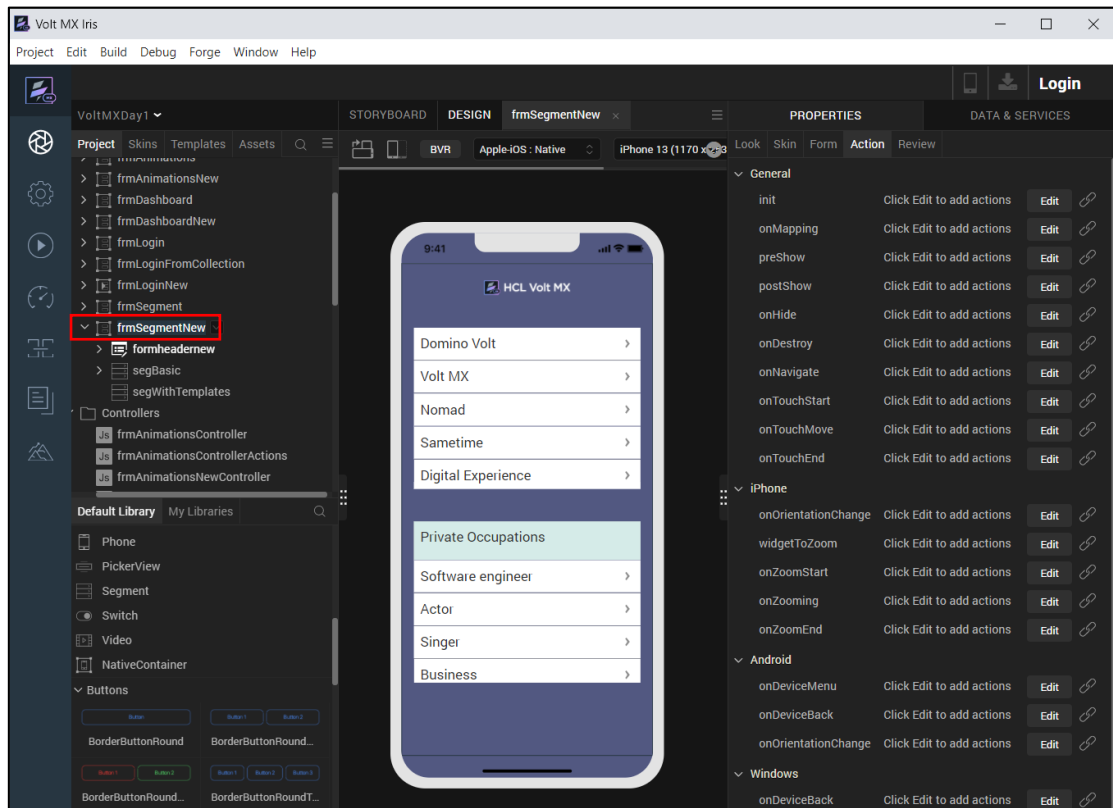


- **Save** をクリックし、アクションシーケンスを保存します。

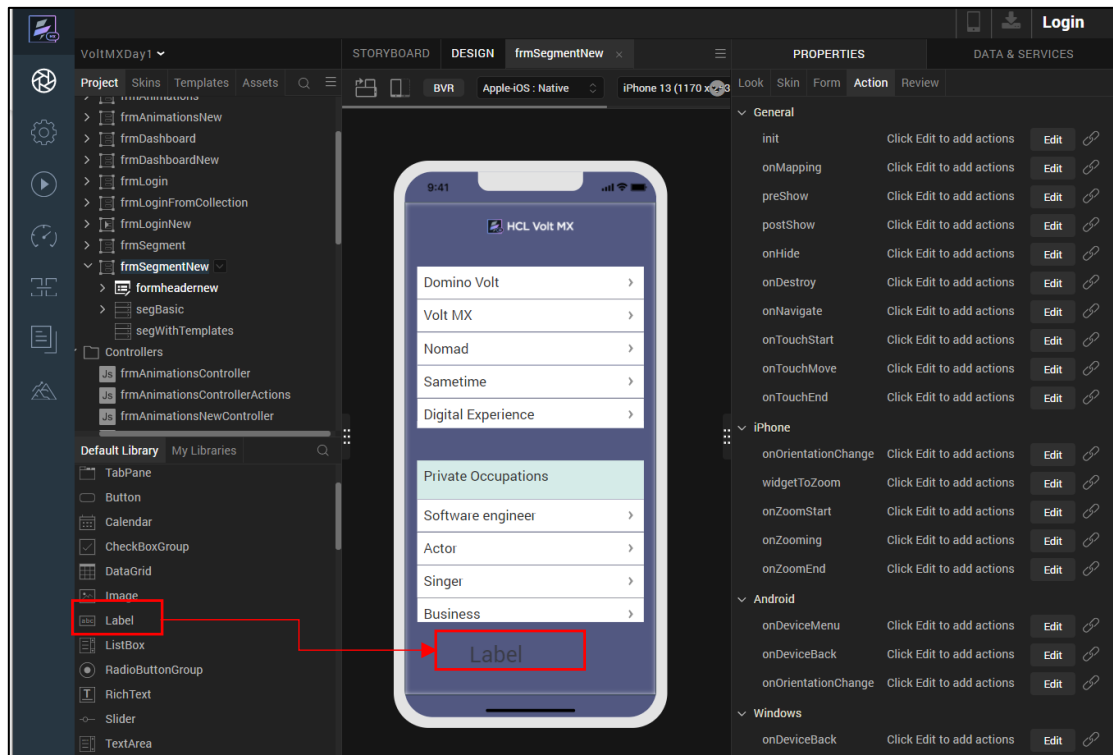


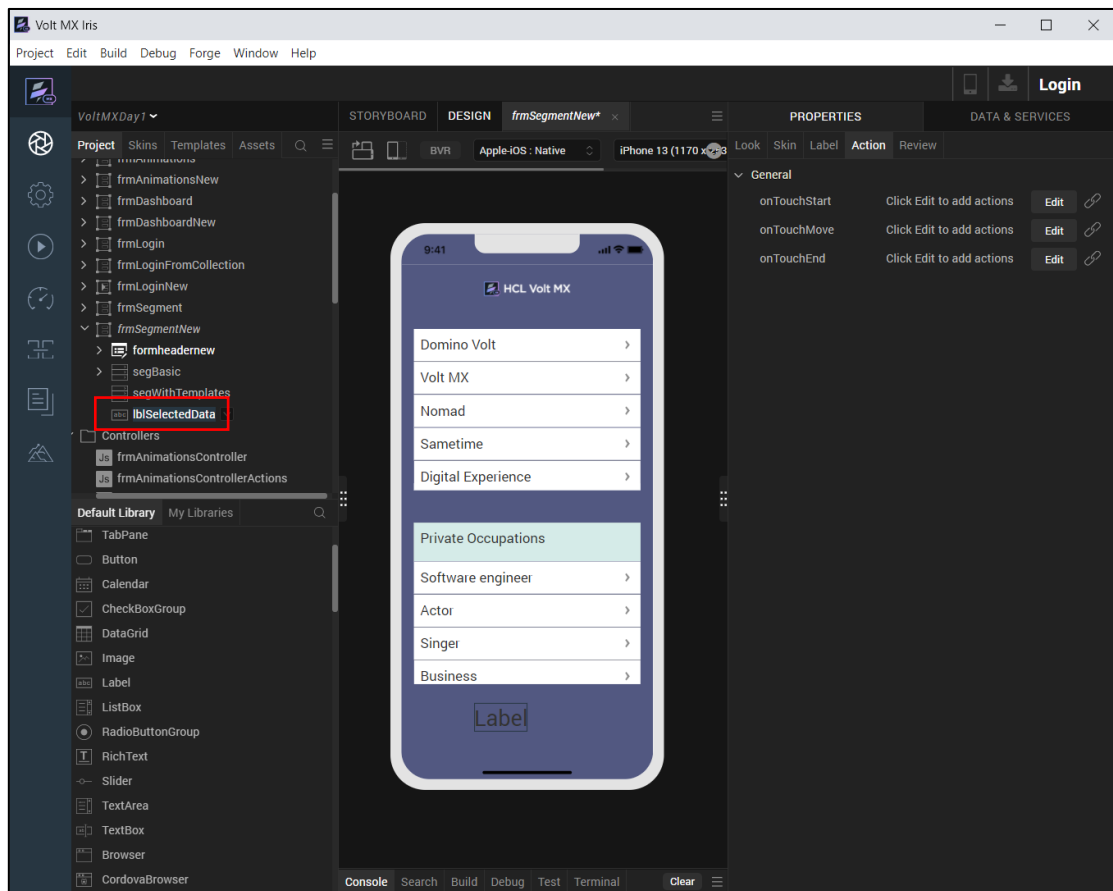
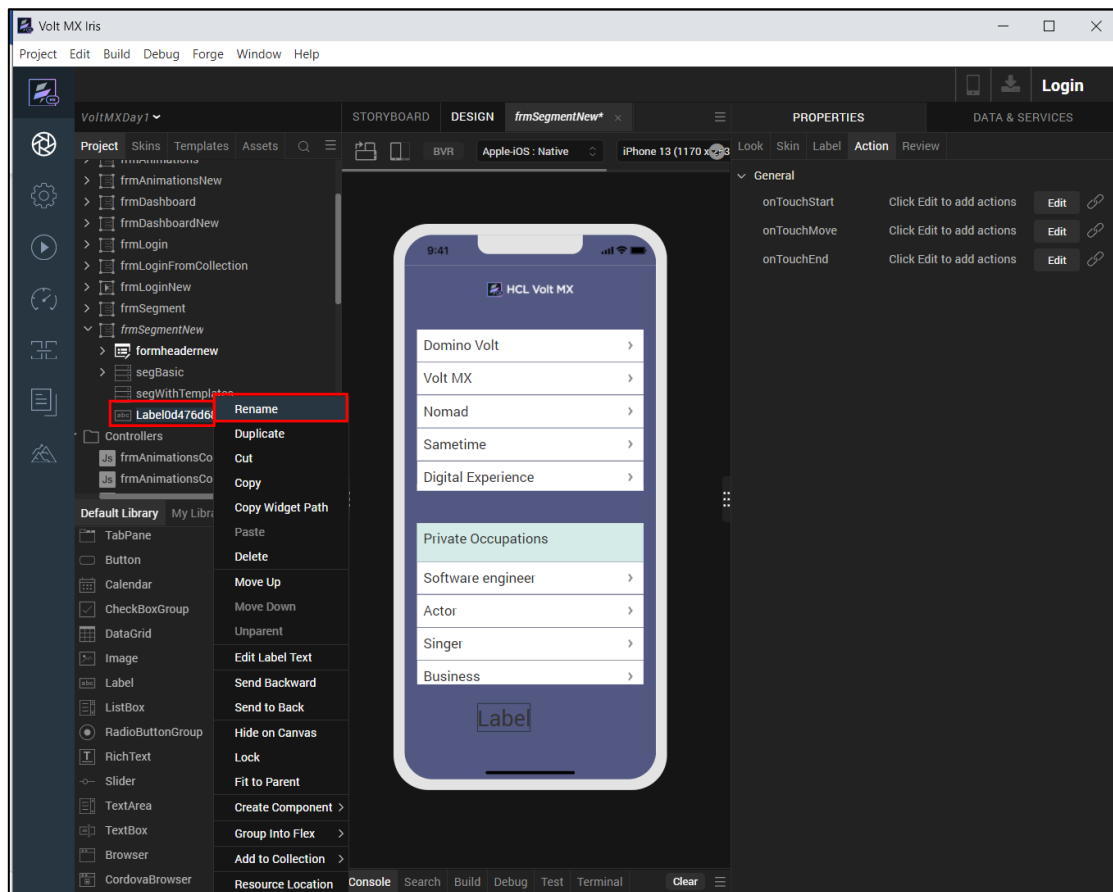
セグメントから選択されたデータをフォーム上のラベルにマッピングする Add Mapping アクション

- **frmSegmentNew** を開きます。

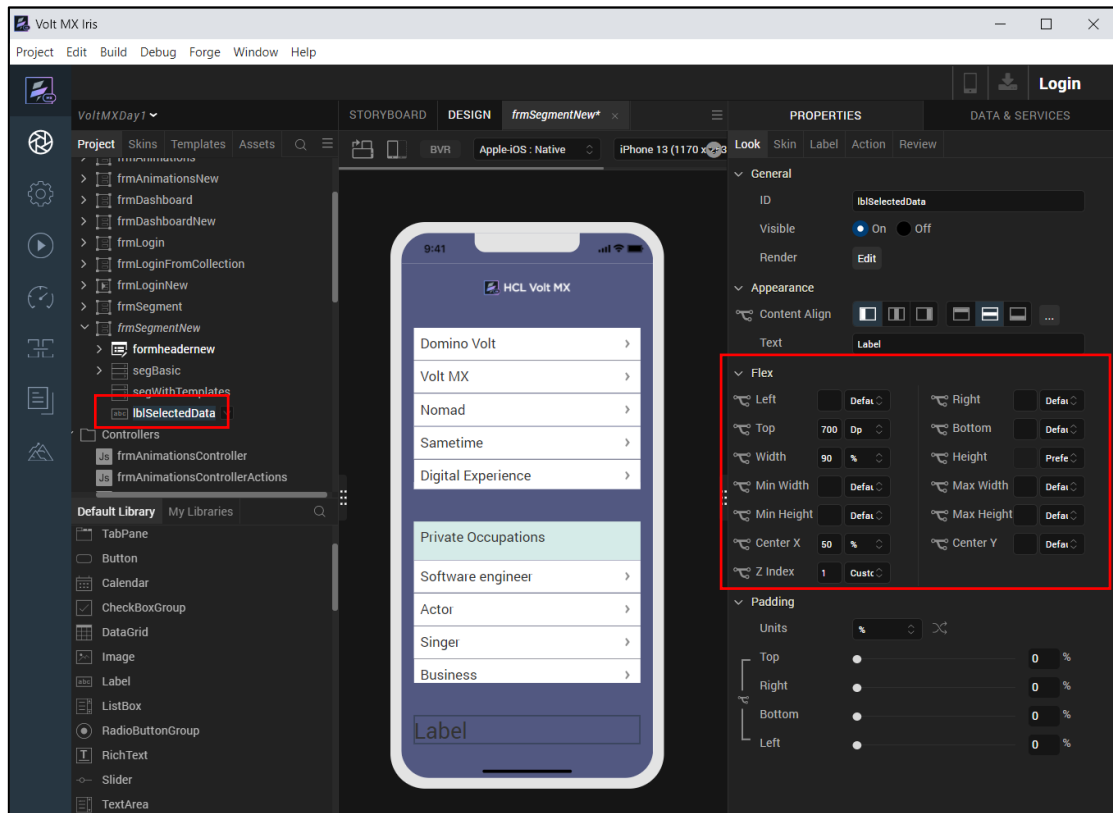


- **Label** をフォームにドラッグします。ラベルの名前を **lblSelectedData** に変更します。

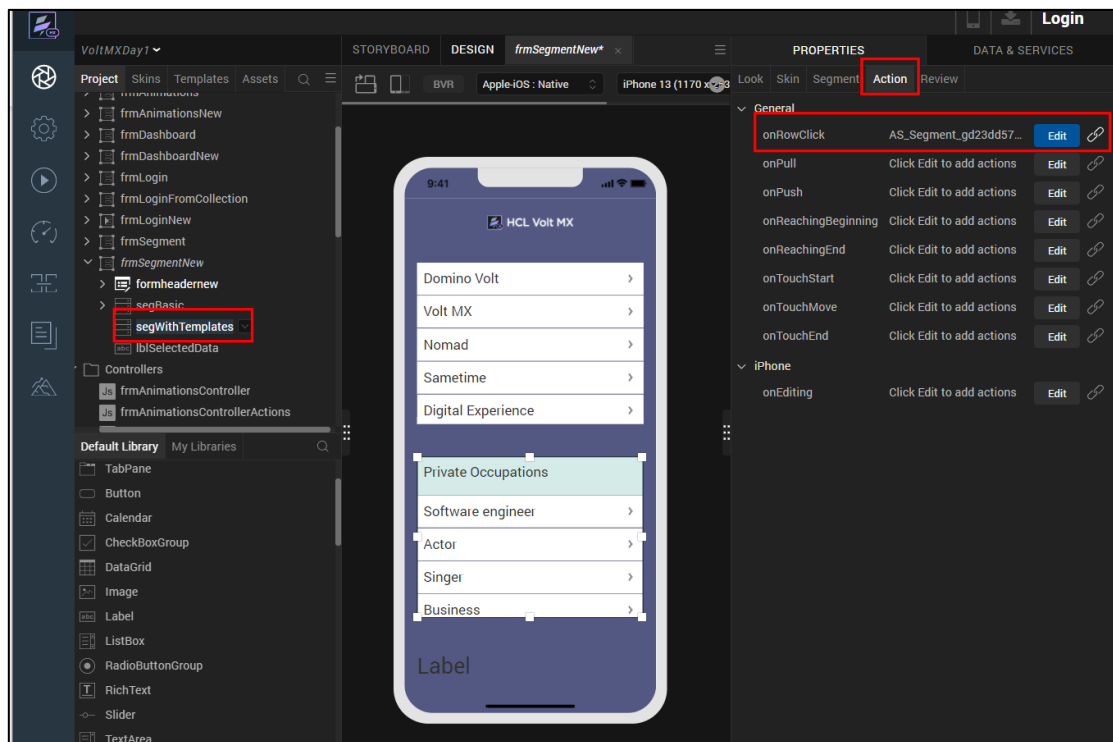


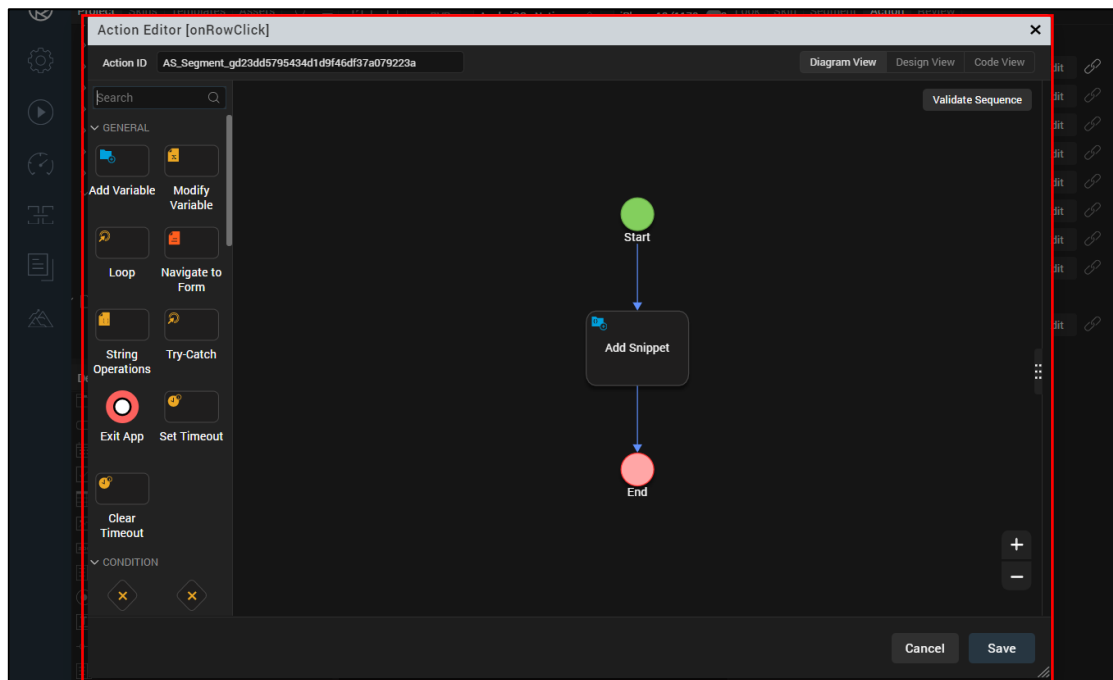


- **lblSelectedData** の **look** タブでプロパティを変更します。
 - **Width 90%, Center X 50%, Top 700dp**
 - **Left** の値を削除

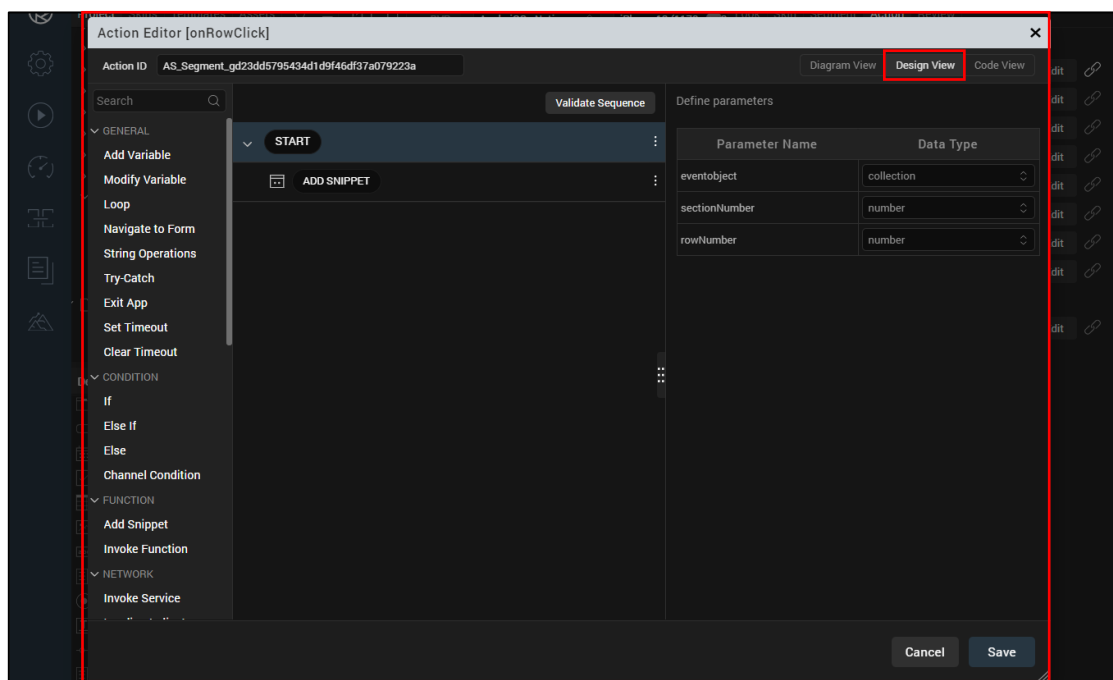


- **segWithTemplates** ウィジェットを選択します。
- プロパティの **Action > onRowClick > Edit** で、このセグメントへの onRowClick イベントを編集します。

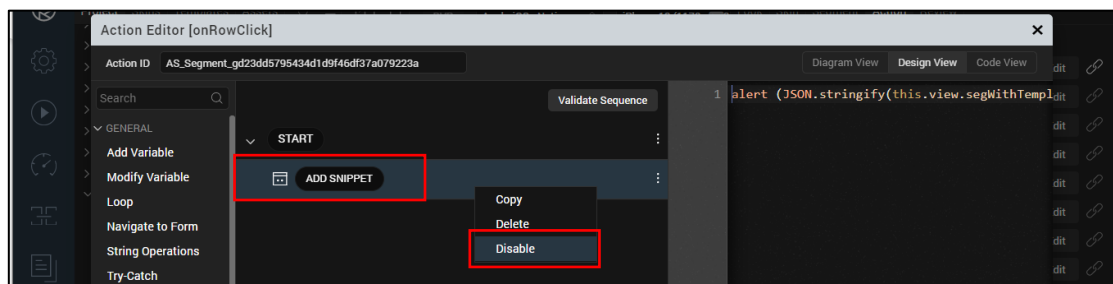


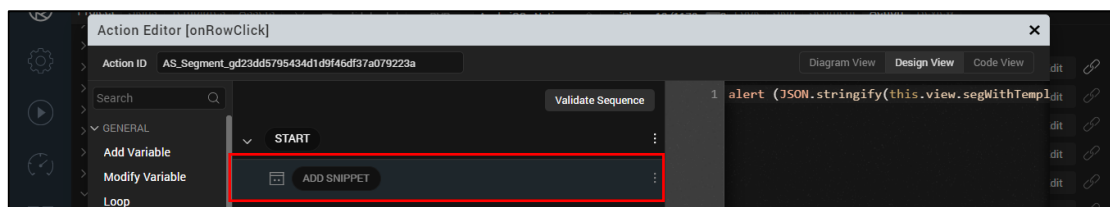


- Design ビューに切り替えます。

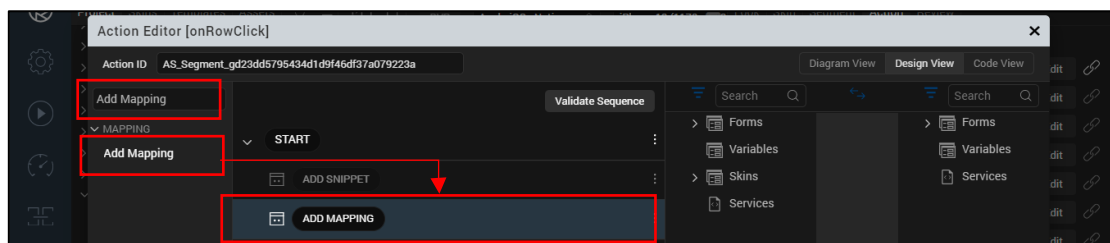


- 既存のアクション **Add Snippet** を右クリックし、無効化 (**Disable**) します。

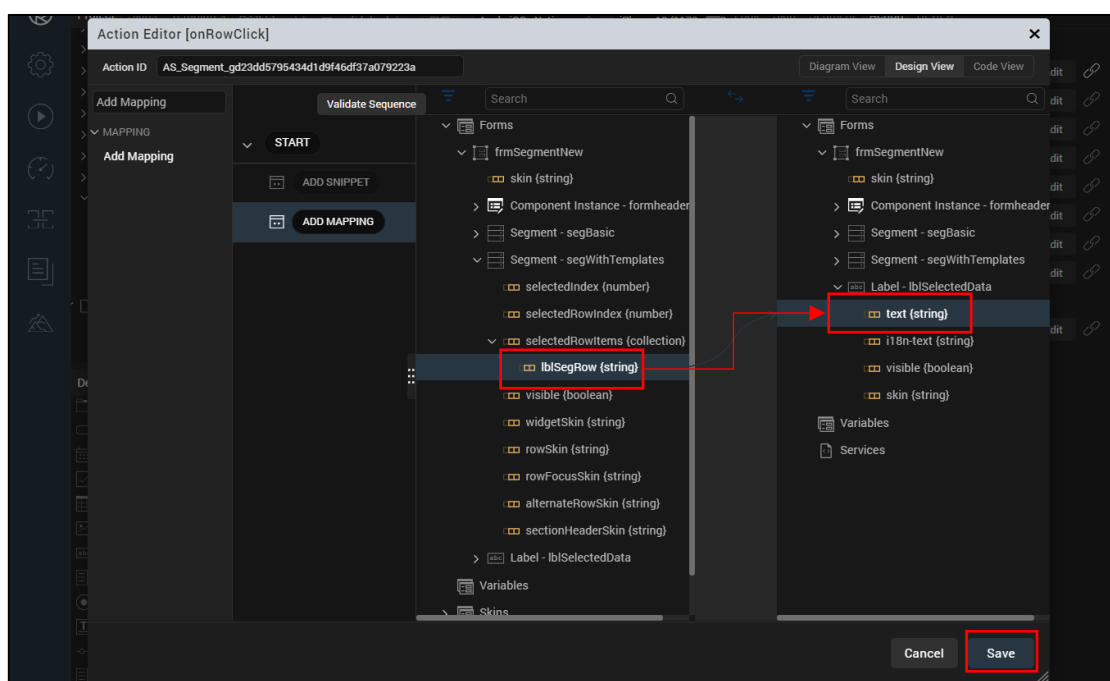




- アクション **Add Mapping** を検索し、それを選択します。

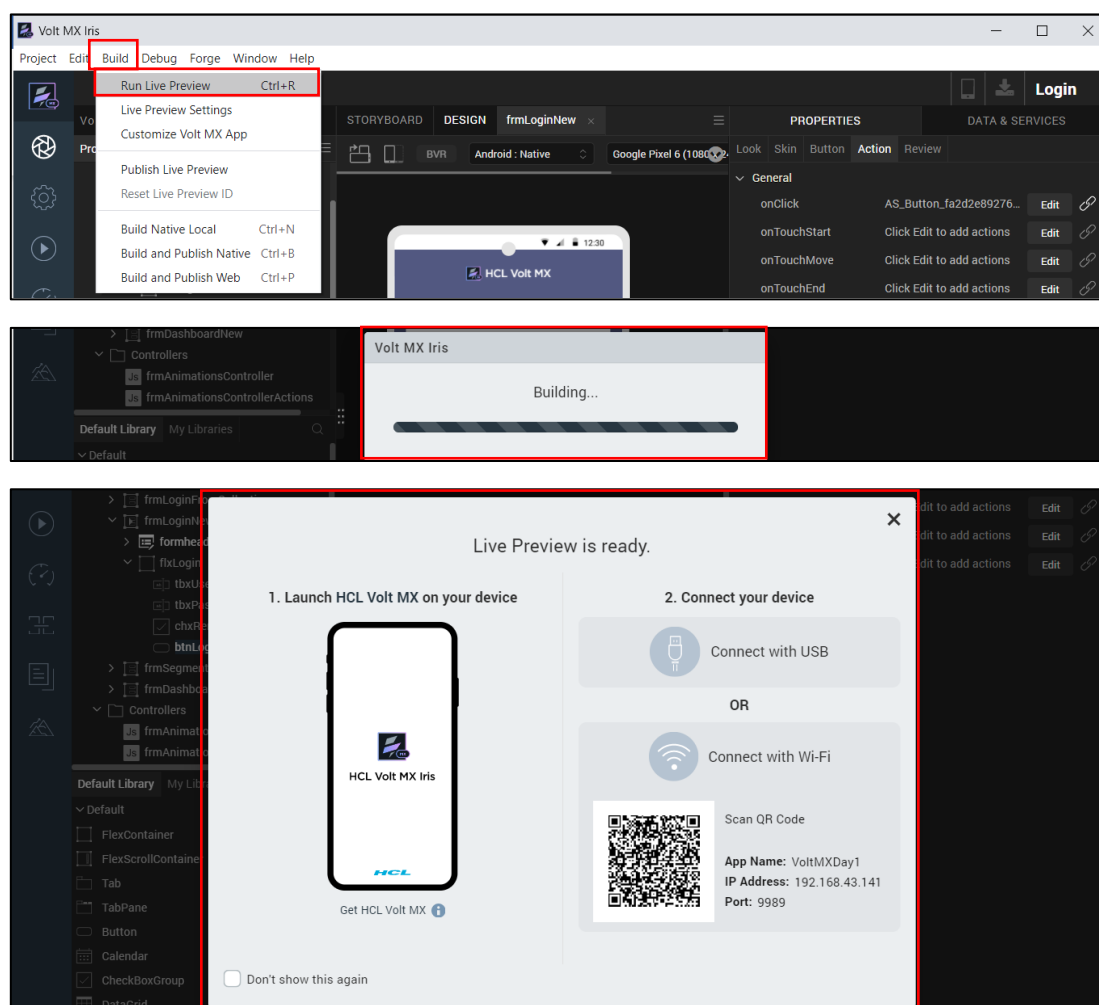


- 右側で、
 - frmSegmentNew - segWithTemplates - selectedRowItems - lblSegRow をクリックし、次に frmSegmentNew - lblSelectedData - text をクリックします。これでマッピングが作成されます。**Save** をクリックし、アクションシーケンスを保存します。

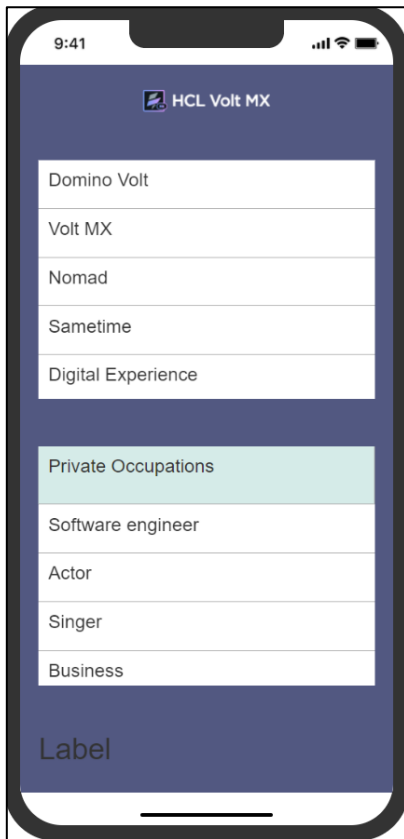


- Build > Run Live Preview** メニューでライブプレビュービルドを生成し、以下のシナリオをテストしてください。
 - 基本セグメント (データ行のみ)
 - テンプレートを使用したセグメント (データがセクションに分割され、各セクションに行がある)
 - セグメントから選択されたデータをフォーム上のラベルへのマッピング

注：ライブプレビューの設定で以前に選択したチャンネル/プラットフォーム/アプリケーションの種類はそのまま残ります。また、ライブプレビューのビルドは、これらの選択されたチャンネル/プラットフォーム/アプリケーションの種類で生成されます。



- PC上で開く Volt MX アプリのプレビューを使用して、アダプティブウェブのライブプレビュービルドをテストします。以下のシナリオをテストします。
 - 基本セグメント (データ行のみ)
 - テンプレートを使用したセグメント (データがセクションに分割され、各セクションに行がある)
 - セグメントから選択されたデータをフォーム上のラベルへのマッピング
- Volt MX アプリのプレビューアプリを使用し、Wi-fi モードで IP アドレスを入力するか、バーコードをスキャンして、ネイティブのライブプレビュービルドをテストします。以下のシナリオをテストします。
 - 基本セグメント (データ行のみ)
 - テンプレートを使用したセグメント (データがセクションに分割され、各セクションに行がある)
 - セグメントから選択されたデータをフォーム上のラベルへのマッピング



注：スマホが接続されているネットワークは、Volt MX Iris が動作しているマシンのネットワークと通信できる必要があります。

おめでとうございます。このレッスンのハンズオン部分を完了しました。