



HCL Volt MX

Iris でのコーディング入門 Iris ウィジェット、SDK の API と フォームのライフサイクル・イベントの概要

Student Guide



HCL Software Academy for HCL Digital Solutions

Creating a new generation of experts

もくじ

Iris でのコーディング入門.....	3
前提条件	3
フォームライフサイクルイベントにコードスニペットを実装するための手順	3

Iris でのコーディング入門

このレッスンでは、Iris でのコーディングについて紹介します。Iris でのコーディングに入門しながら、以下について学習します。

- Iris におけるフォームのライフサイクル・イベント
- ウィジェット API
- SDK API

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を説明します。

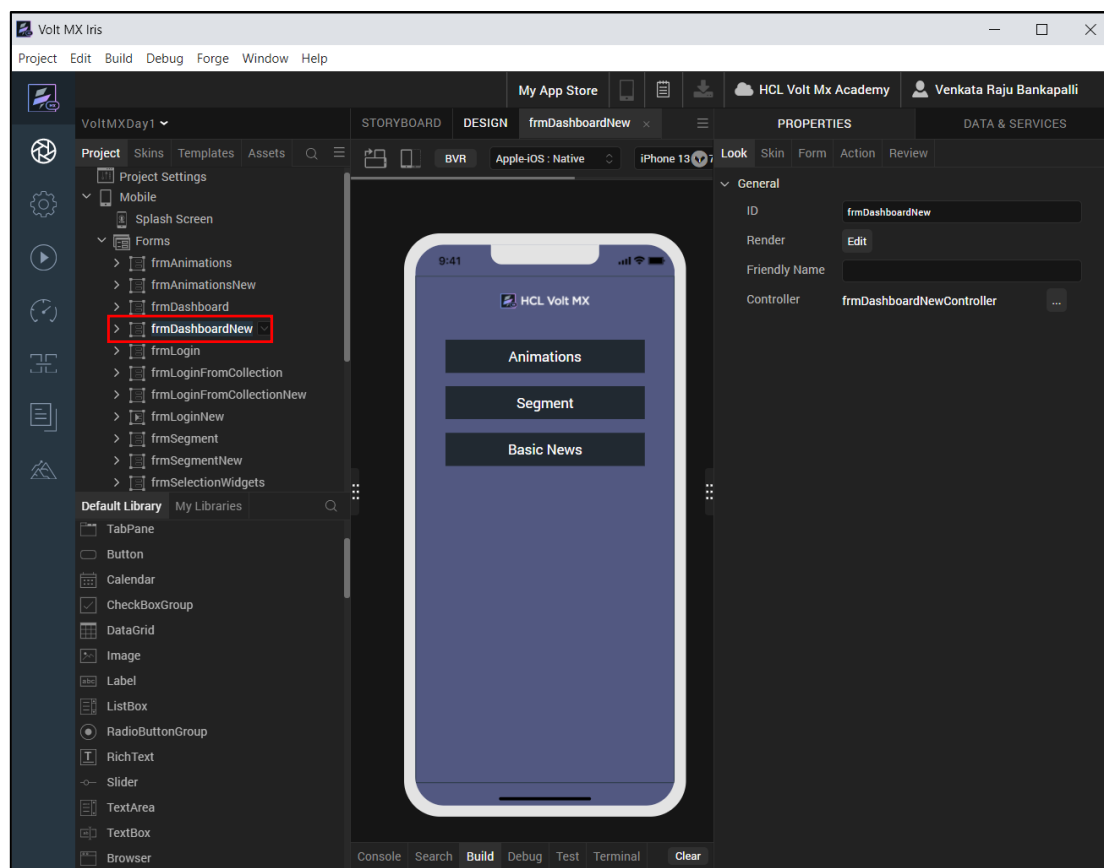
前提条件

- 前のレッスンでハンズオンの手順を完了していること。

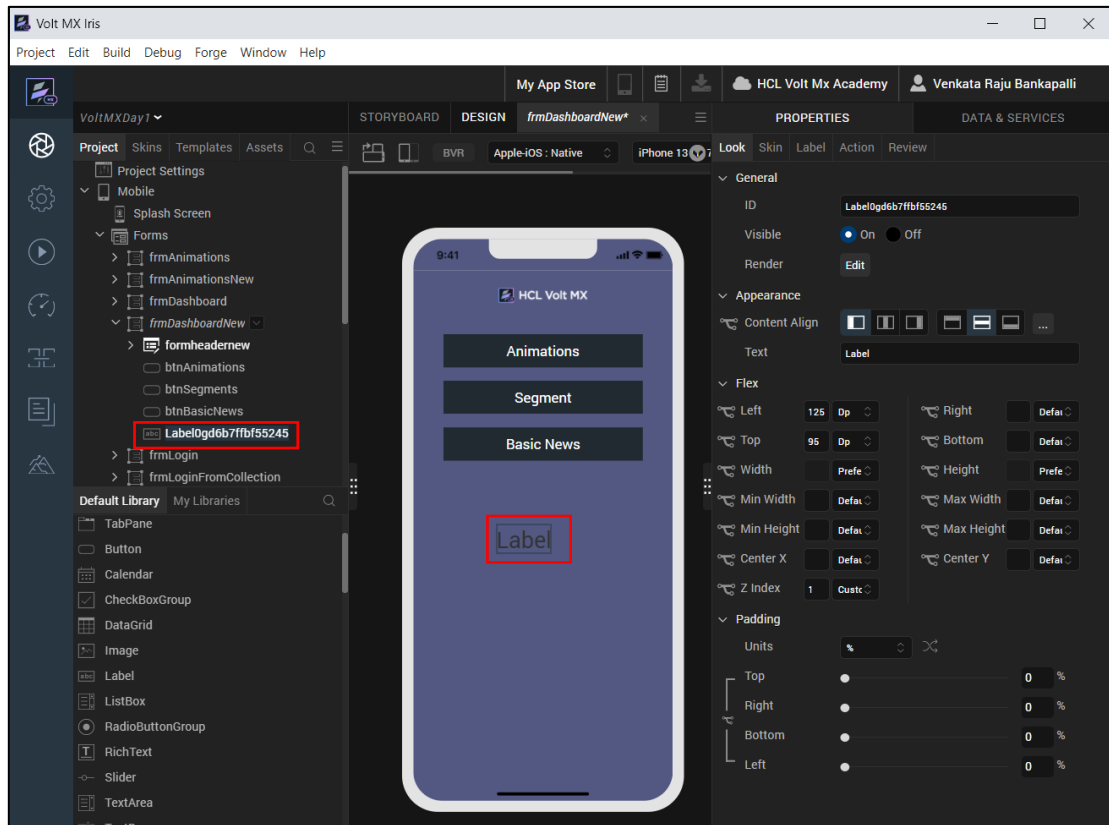
フォームライフサイクルイベントにコードスニペットを実装するための手順

注意事項

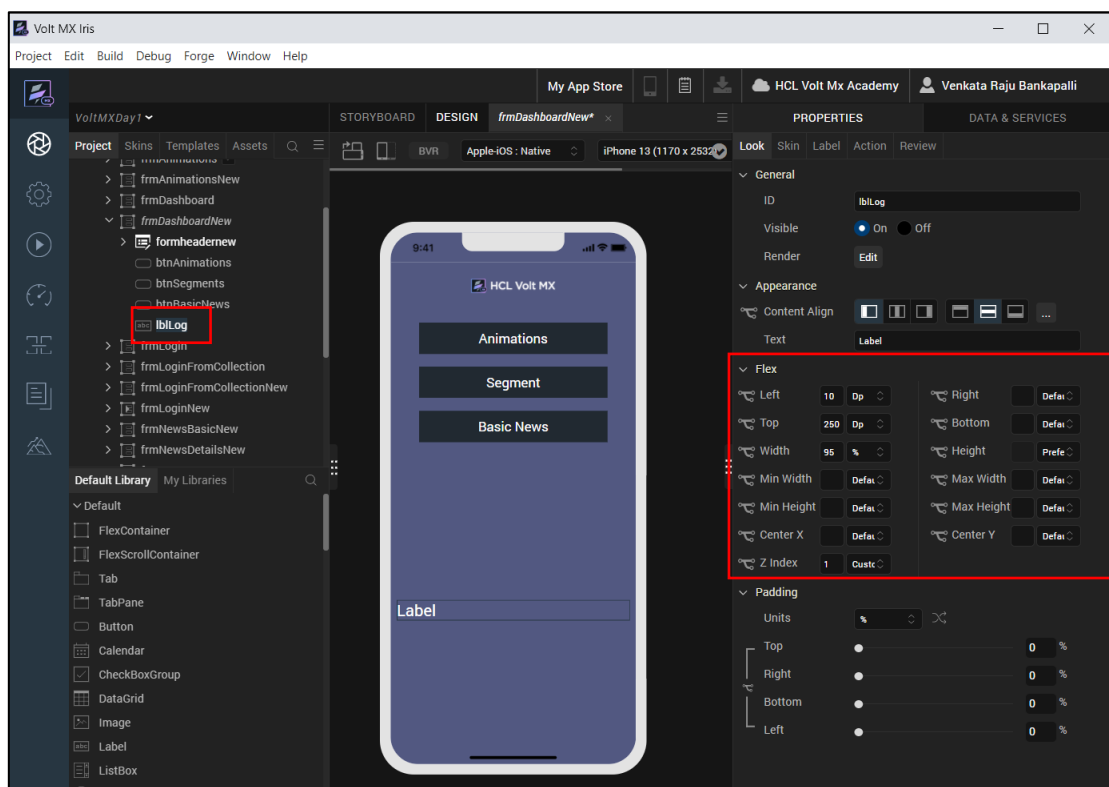
- 前のレッスンで作業していた Iris プロジェクトで、以下のステップを引き続き実行してください。
- **frmDashboardNew** フォームを開きます。



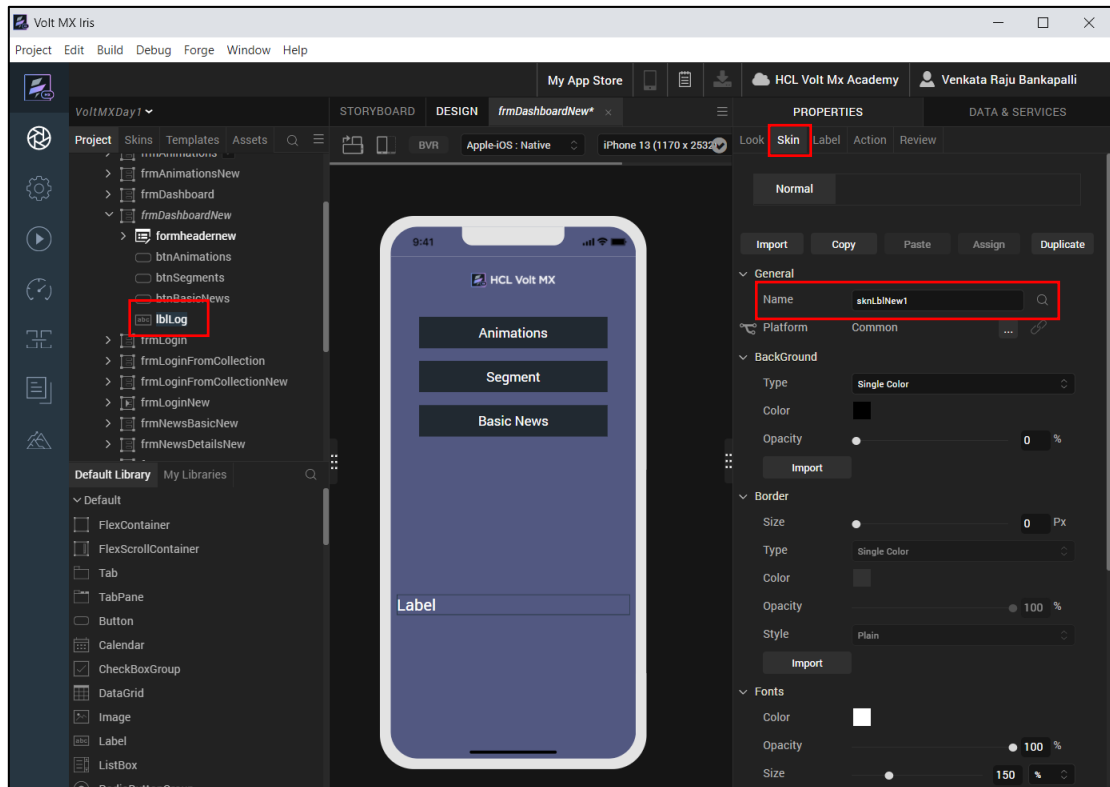
- ラベルをフォームにドラッグし、ラベルを **lblLog** にリネームします。



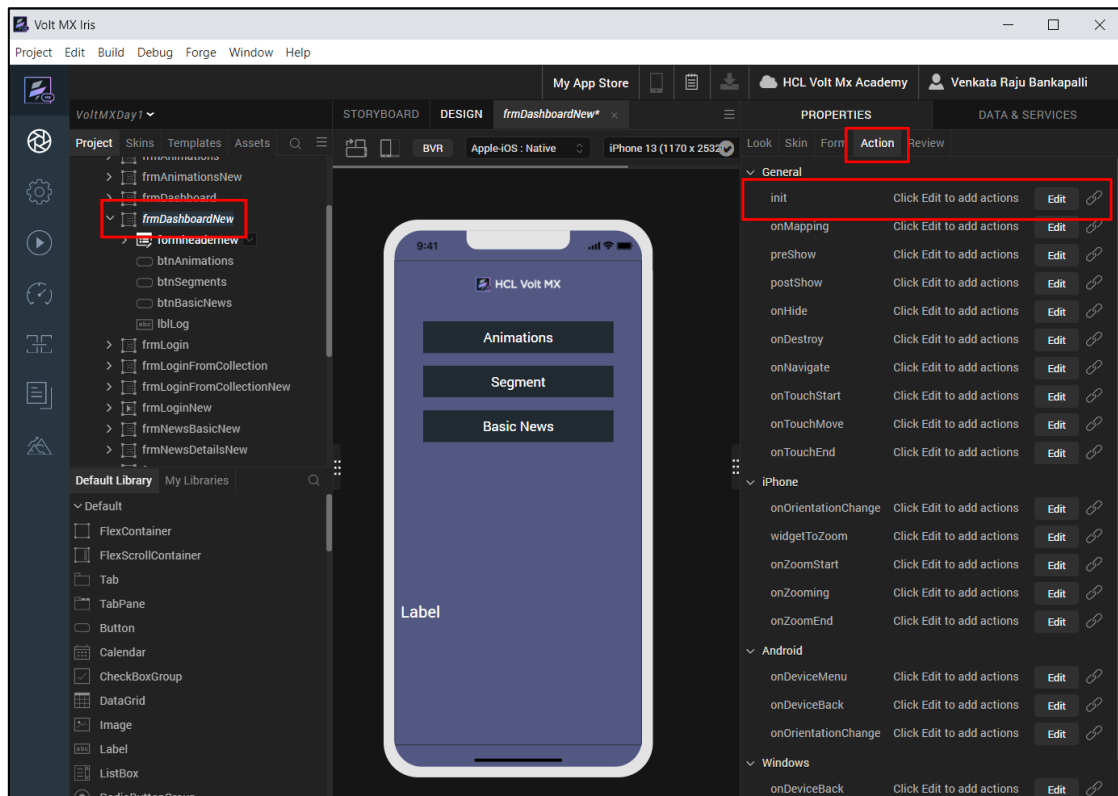
- lblLog** のプロパティを変更します。
 - Width 95%, Height Preferred, Left 10dp, Top 250dp



- スキン **sknLblNew1** を割り当てます。

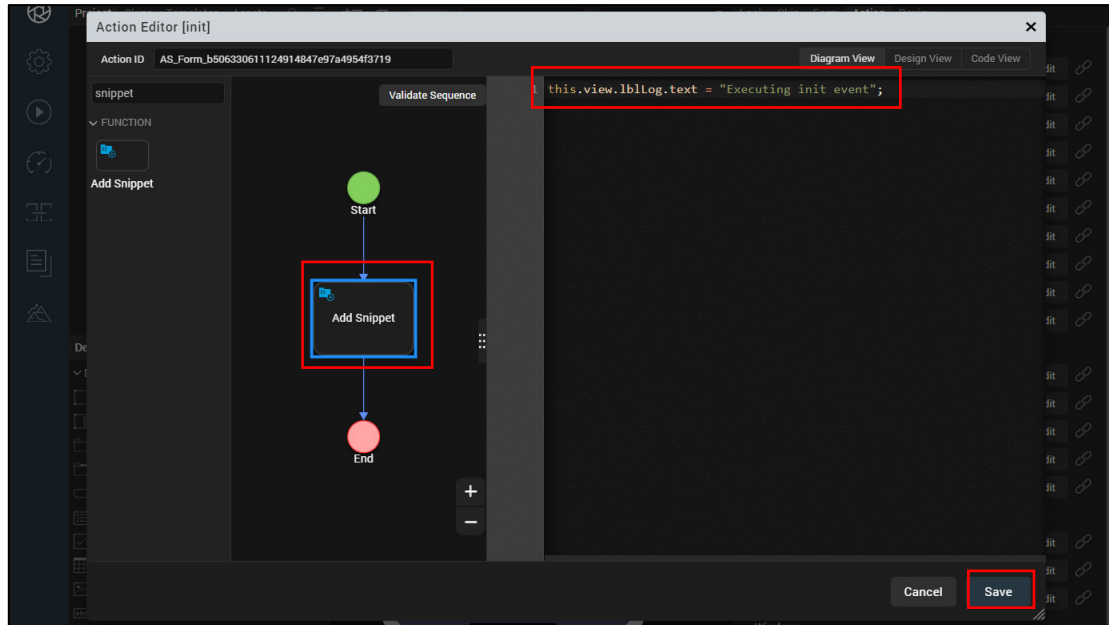


- フォーム **frmDashboardNew** を選択し、**Action** タブのプロパティ **init > Edit** で、このフォームに init イベントを設定します

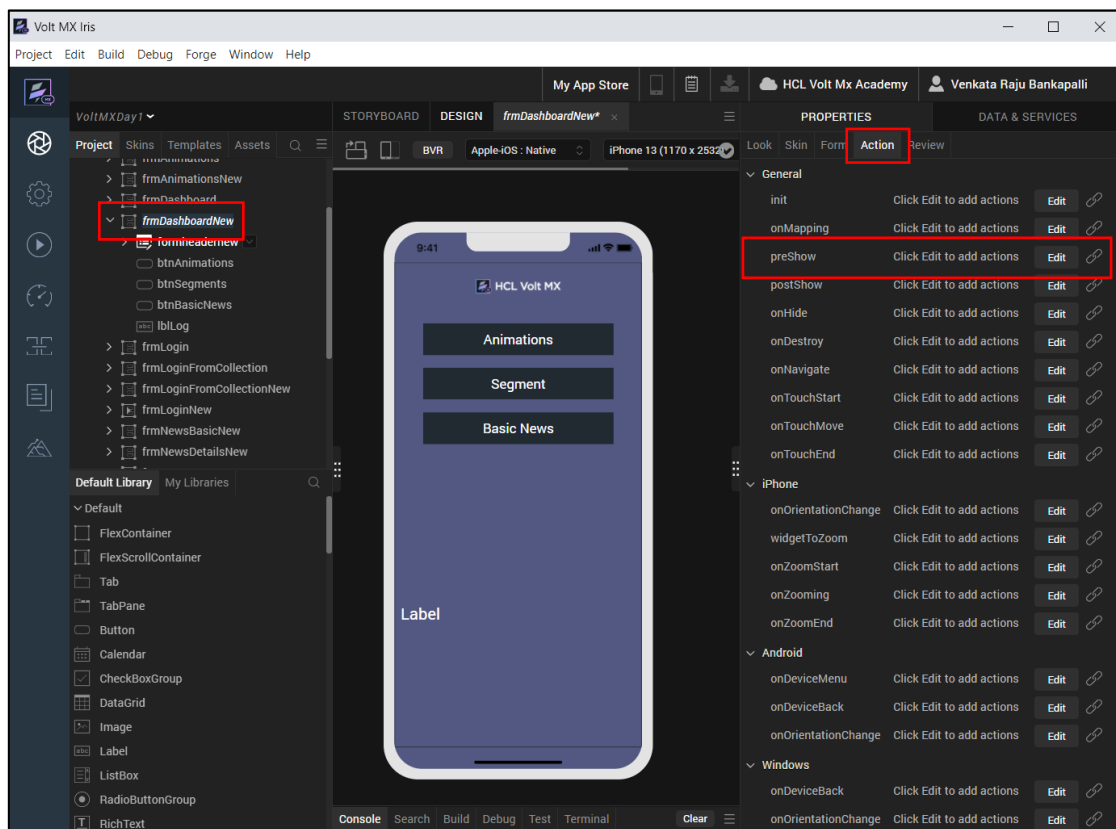


- アクションエディタで、**Add Snippet** アクションを検索し、このアクションを選択します。
- アクションシーケンスに追加されたアクションを確認したら、右側に、以下のコードを追加し、**Save** をクリックし、アクションシーケンスを保存します。

```
this.view.lblLog.text = "Executing init event";
```

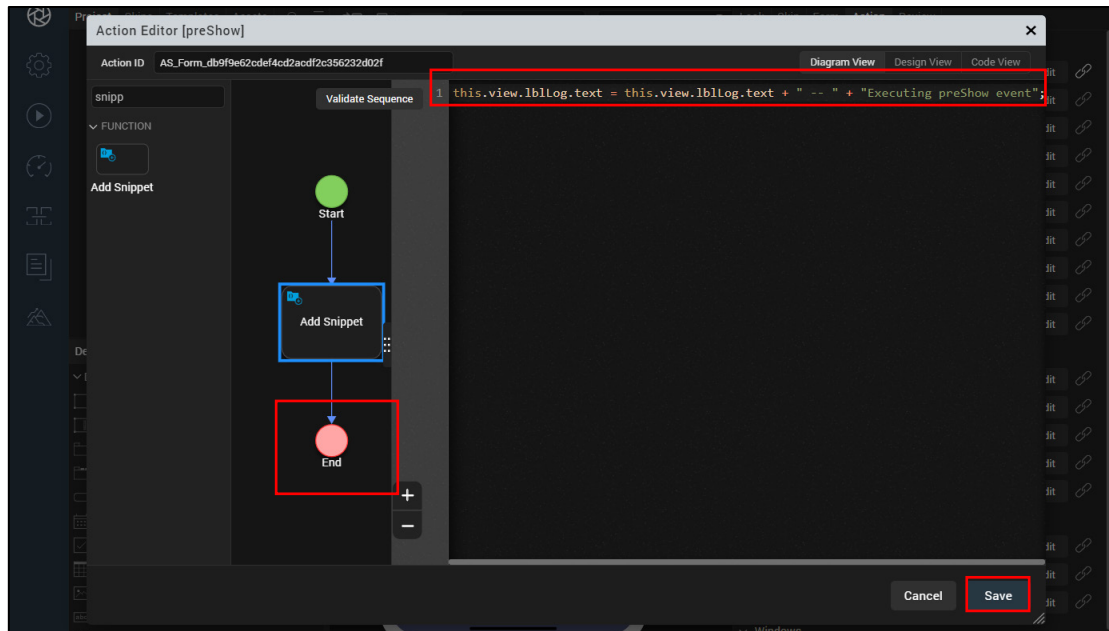


- フォーム **frmDashboardNew** を選択し、**Action** タブのプロパティの **preShow > Edit** で、preShow イベントをこのフォームに設定します。

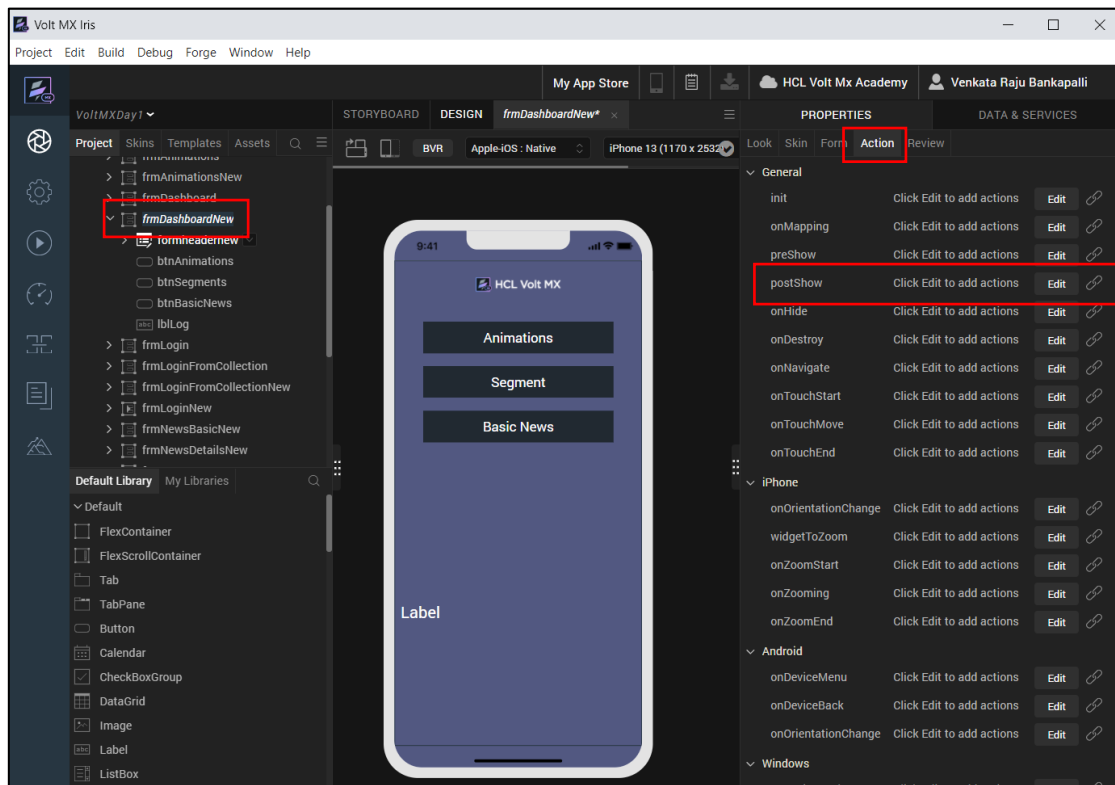


- Action Editor で、**Add Snippet** アクションを検索し、このアクションを選択します。
- アクションシーケンスに追加されたアクションが表示されたら、右側に、このコードの行を追加します。

```
this.view.lblLog.text = this.view.lblLog.text + " -- " + "Executing preShow event";
```

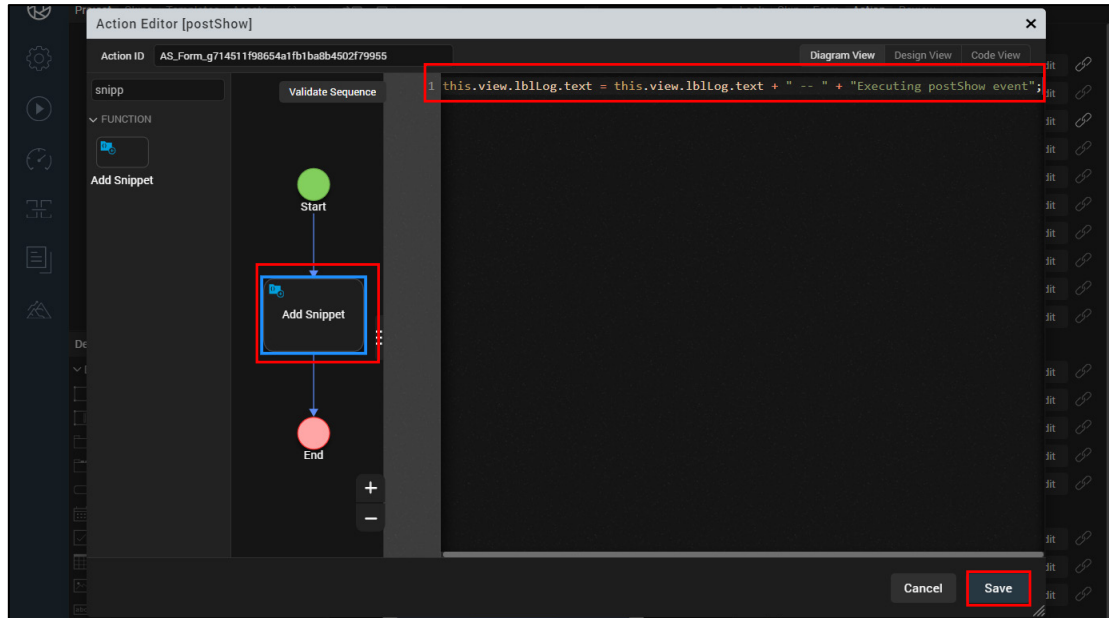


- **Save** をクリックし、アクションシーケンスを保存します。
- プロパティの **Action** タブをクリックし、**postShow > Edit** で、postShow イベントをこのフォームに設定します。

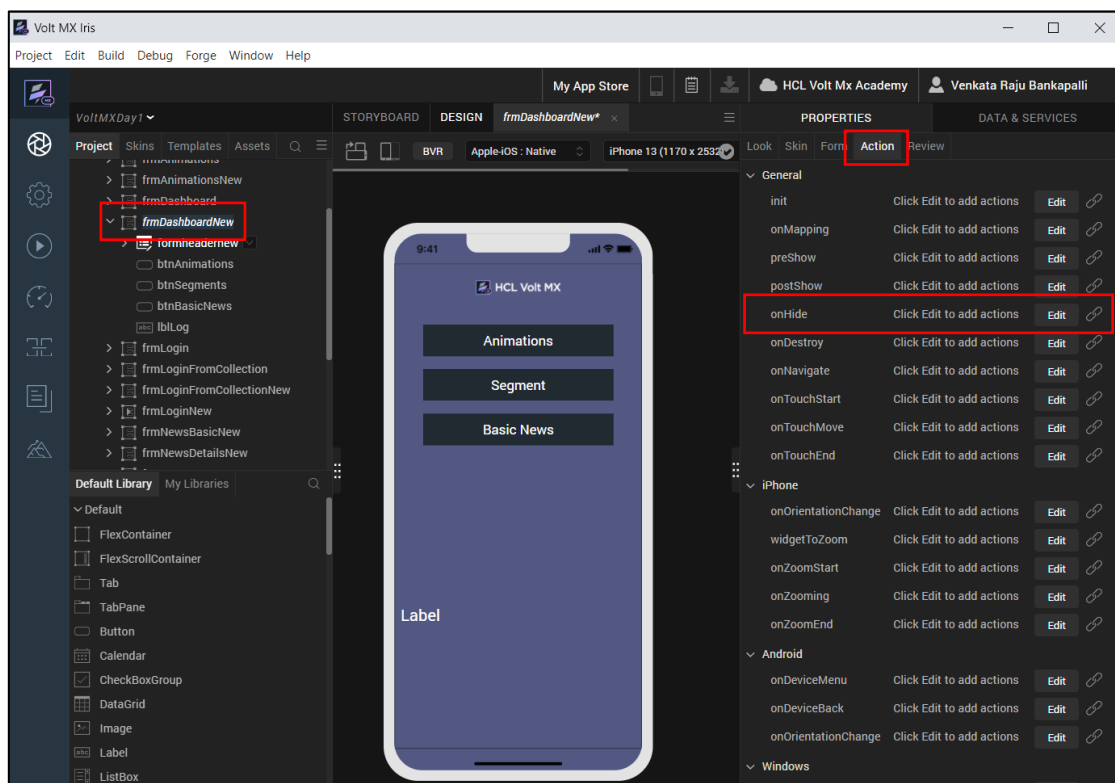


- Action Editor で、**Add Snippet** アクションを検索し、このアクションを選択します。
- アクションシーケンスに追加されたアクションが表示されたら、右側にこのコードの行を追加します。
Save をクリックし、アクションシーケンスを保存します。

```
this.view.lblLog.text = this.view.lblLog.text + " -- " + "Executing postShow event";
```

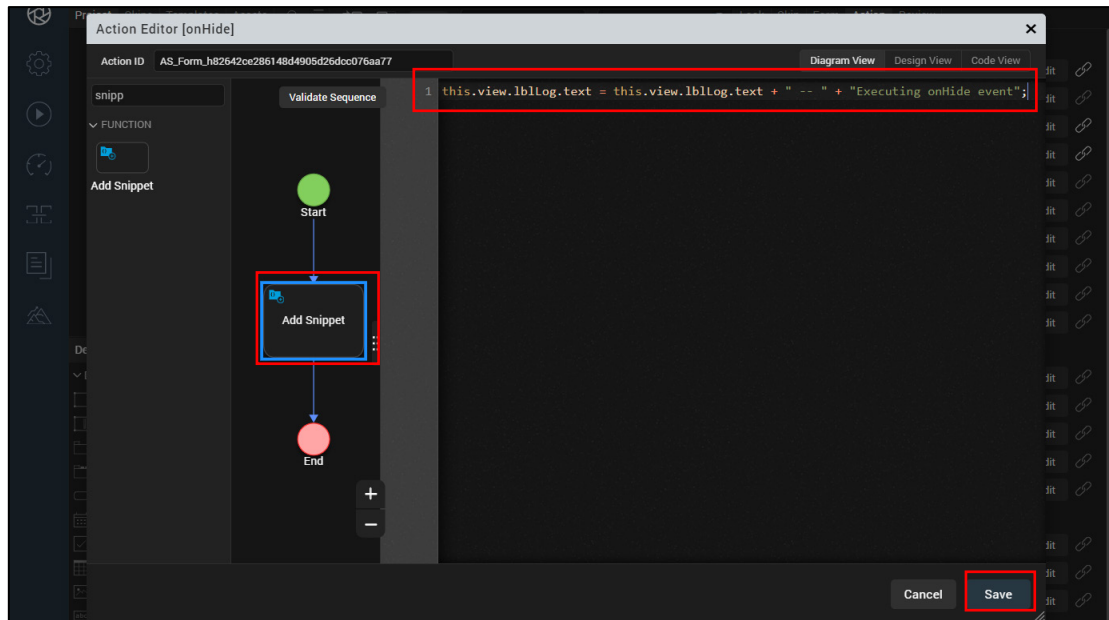


- フォーム **frmDashboardNew** を選択し、**Action** タブのプロパティの **onHide** > **Edit** で、onHide イベントをこのフォームに設定します。



- Action Editor で、 **Add Snippet** アクションを検索し、このアクションを選択します。
- アクションシーケンスに追加されたアクションが表示されたら、右側にこのコードの行を追加します。
Save をクリックし、アクションシーケンスを保存します。

```
this.view.lblLog.text = this.view.lblLog.text + " -- " + "Executing onHide event";
```



- **Build > Run Live Preview** を使ってライブプレビュービルドを生成し、フォームのライフサイクルイベントに実装されたログをテストします。
- 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に対して生成されます。

注意事項:

- アダプティブウェブライブプレビュービルドは、お使いのマシンで開く **Volt MX** アプリのプレビューを使用してテストしてください。
- ネイティブのライブプレビュービルドは、**Volt MX** アプリのプレビューアプリを使用して、「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テストしてください。
- 携帯電話が接続しているネットワークが、**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ることに注意してください。

おめでとうございます。このレッスンのハンズオンは完了です。