Part 2

CHAPTER 21

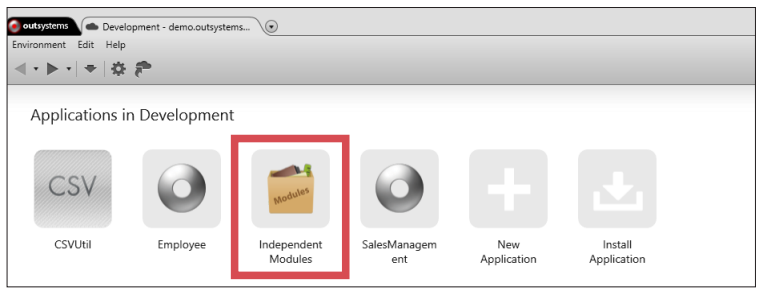
いろいろなダイアログを出してみる

アプリケーションの複製を作成する

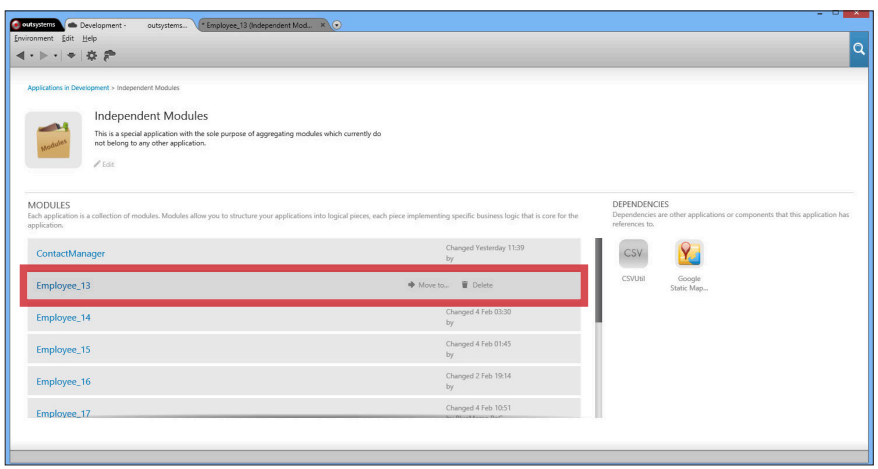
01 「Independent Modules」をクリックする。

02 「Chapter 13」にて作成した「Employee_13」アプリケーションモジュールをクリックする。

01



02

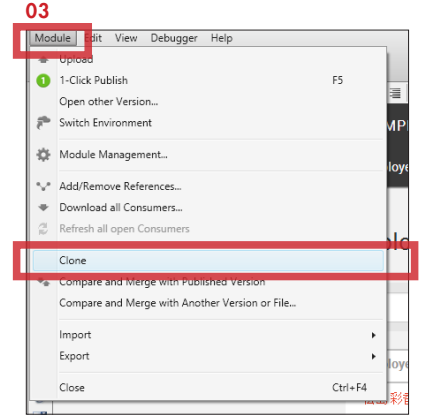


03 メニューバーから「Module」>「Clone」を選択する。

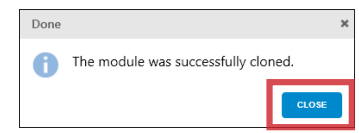
04 出現したダイアログの「CLOSE」ボタンをクリックする。

05 Interfaceレイヤを開き、複製されたアプリケーションモジュールの名前を「CloneOf Employee_13」から「Employee_21」に変更する。

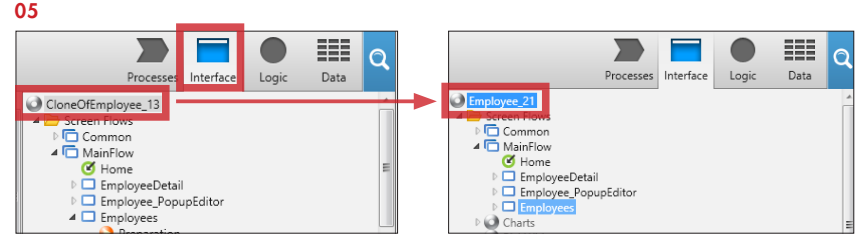
03



04



05

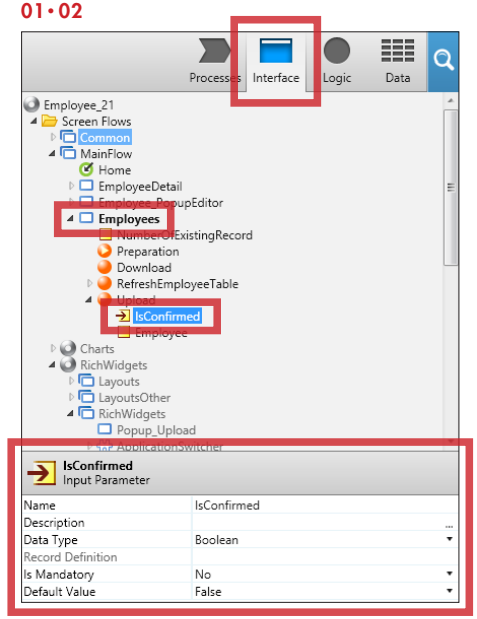


既に登録されているデータの件数を取得し、ダイアログを表示できるようにする

01 「Employees」画面の「Upload」アクションに「IsConfirmed」Input Parameterを追加する。

02 追加したInput Parameterのプロパティを、下記の通り設定する。

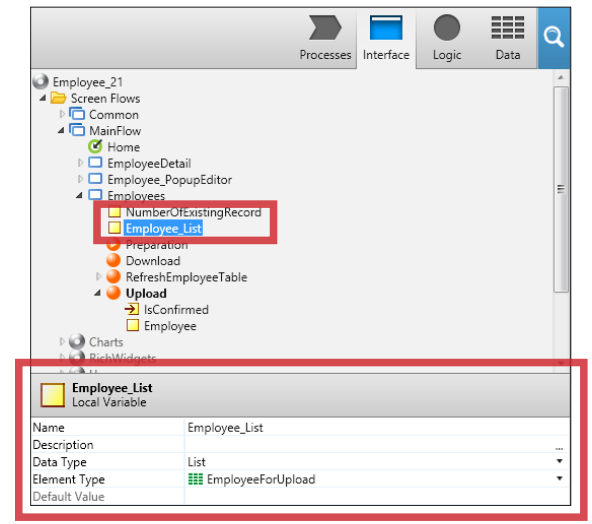
01・02

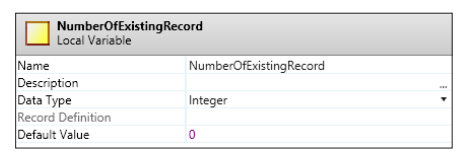


03 「Employees」画面に「Employee_List」Local Variable、「NumberOfExisting Record」Local Variableを追加する。

04 追加したLocal Variableのプロパティを、下記の通りそれぞれ設定する。

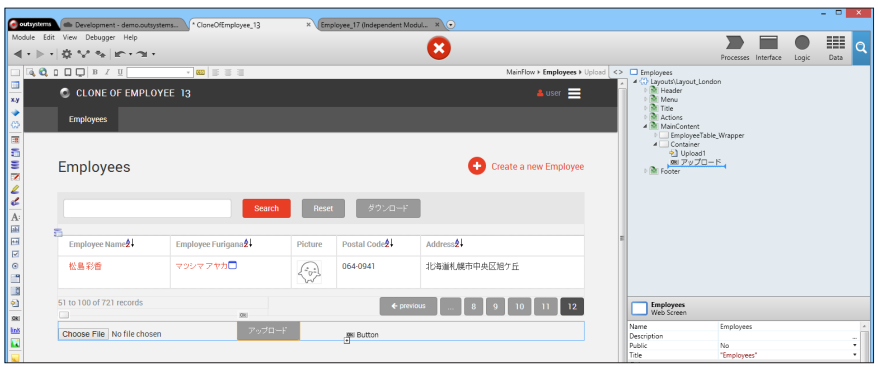
03・04

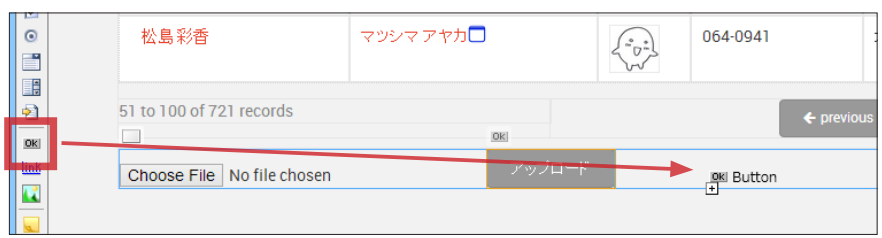




05 「Employees」画面を開き、ツールボックスから「Button」をドラッグして、「アップロード」ボタンの右にドロップする。

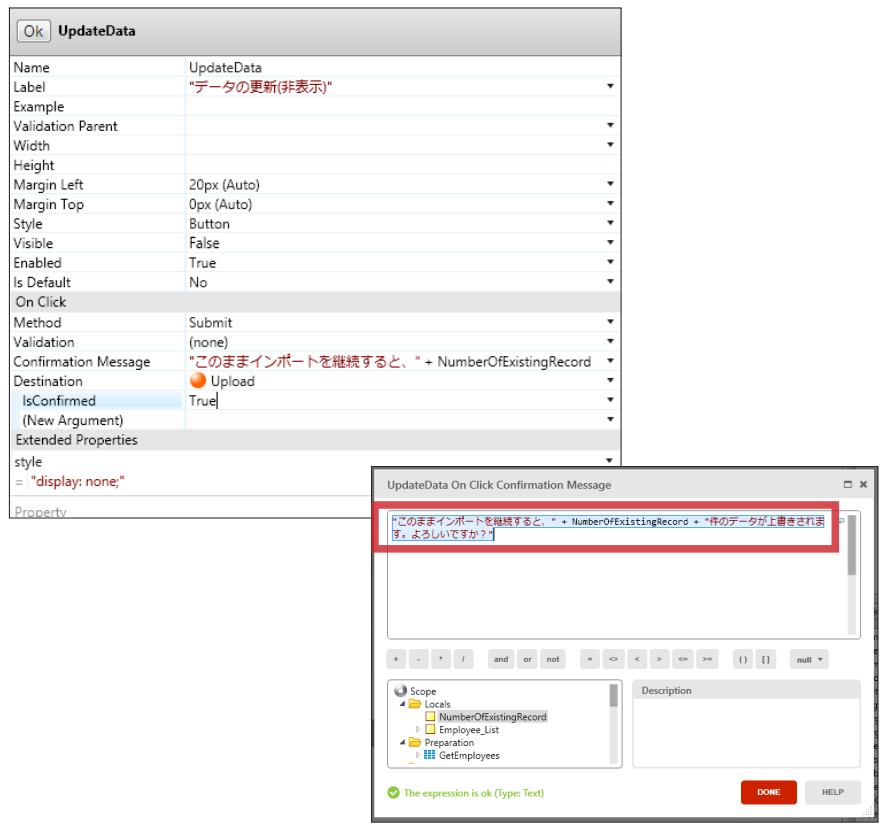
05





06 配置した「Button」のプロパティを次の通り設定する。

06

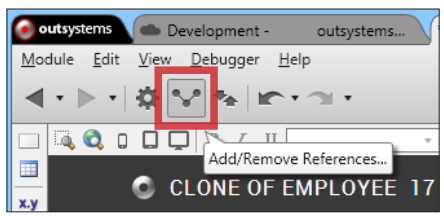


07 Service Studio上部のReferenceボタンをクリックする。

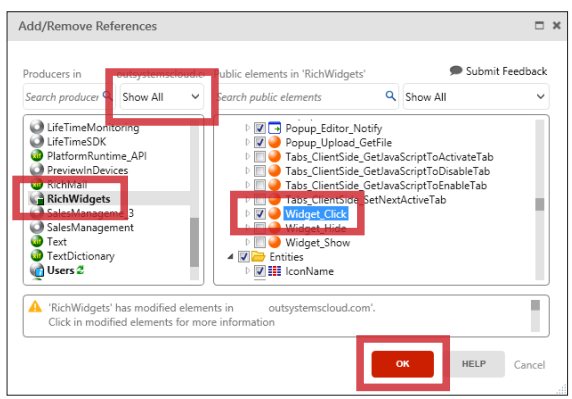
08 出現したダイアログ左上部のプルダウンから「ShowAll」を選択し、左側のモジュール一覧から「RichWidgets」を選択する。

09 ダイアログ右上部のプルダウンから「ShowAll」を選択し、右側のエレメント一覧の「Widget_Click」Actionにチェックをいれ、「OK」ボタンをクリックする。

07

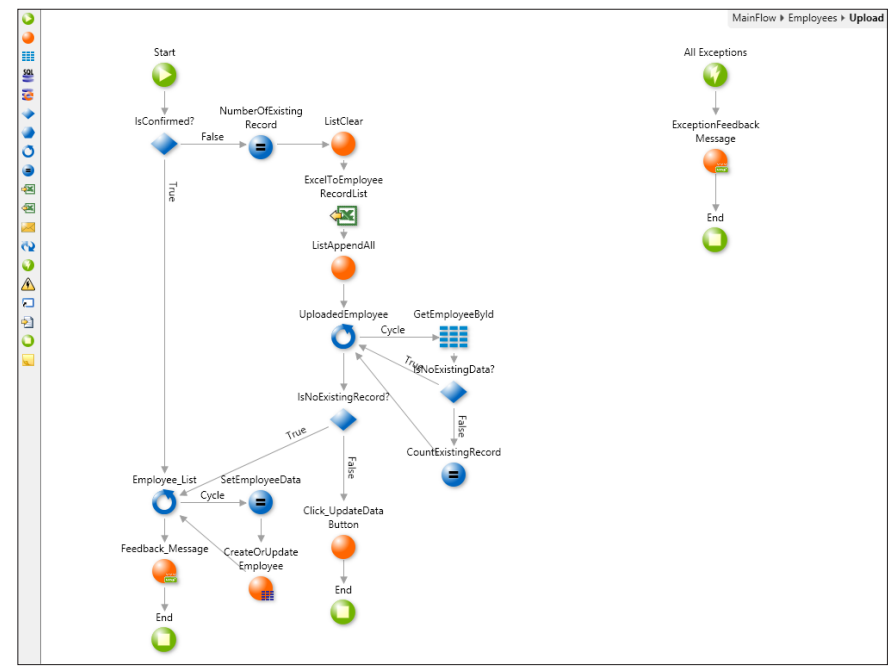


08・09



10 「Employees」画面の「Upload」アクションの処理を下記のように配置する。

10



11 配置した処理には、それぞれ以下の通り設定を行う。

11

IsConfirmed?
If

Label	IsConfirmed?
Condition	IsConfirmed

NumberOfExistingRecord
Assign

Label	
Assignments	
NumberOfExistingRecord	
x.y = 0	

ListClear
Execute Action

Name	ListClear
Action	ListClear
List	Employee_List

ExcelToEmployeeRecordList
Excel To Record List

Name	ExcelToEmployeeRecordList
Description	
Record Definition	EmployeeForUpload
File Content	Upload1.Content
Sheet Name	

ListAppendAll
Execute Action

Name	ListAppendAll
Action	ListAppendAll
List	Employee_List
SourceList	ExcelToEmployeeRecordList

UploadedEmployee
For Each

Label	UploadedEmployee
Record List	ExcelToEmployeeRecordList
Start Index	
Maximum Iterations	

GetEmployeeById
Aggregate

Name	GetEmployeeById
Description	
Timeout in Seconds	
Cache in Minutes	
Max. Records	

MainFlow ▸ Employees ▸ Upload ▸ **GetEmployeeById**

GetEmployeeById | Sources (1) | Filters (1) | Sorting | Test Values (1)

SOURCES

Employee

Add Source

MainFlow ▸ Employees ▸ Upload ▸ **GetEmployeeById**

GetEmployeeById | Sources (1) | Filters (1) | Sorting | Test Values (1)

QUERY FILTERS

Employee.Id =
IntegerToEntityRefInteger(ExcelToEmployeeRecordList.Current.EmployeeForUpload.Id)

Add Filter

IsNoExistingData?
If

Label	IsNoExistingData?
Condition	GetEmployeeById.List.Empty

CountExistingRecord
Assign

Label	CountExistingRecord
Assignments	
NumberOfExistingRecord	
= NumberOfExistingRecord + 1	

IsNoExistingRecord?
If

Label	IsNoExistingRecord?
Condition	NumberOfExistingRecord = 0

Employee_List
For Each

Label	Employee_List
Record List	Employee_List
Start Index	
Maximum Iterations	

SetEmployeeData
Assign

Label	SetEmployeeData
Assignments	
Employee.Id = IntegerToEntityRefInteger(Employee_List.Current.Id)	
Employee.EmployeeName = Employee_List.Current.EmployeeName	
Employee.EmployeeFurigana = Employee_List.Current.EmployeeFurigana	
Employee.PostalCode = Employee_List.Current.PostalCode	
Employee.Address = Employee_List.Current.Address	
Employee.Telephone = Employee_List.Current.Telephone	
Employee.Fax = Employee_List.Current.Fax	
Employee.Email = Employee_List.Current.Email	

CreateOrUpdateEmployee
Execute Action

Name	CreateOrUpdateEmployee
Action	CreateOrUpdateEmployee
Source	Employee

Feedback_Message
Execute Action

Name	Feedback_Message
Action	Feedback_Message
MessageText	"アップロードが完了しました。"
MessageType	Entities.MessageType.Success

Click_UpdateDataButton
Execute Action

Name	Click_UpdateDataButton
Action	Widget_Click
WidgetId	UpdateData.Id

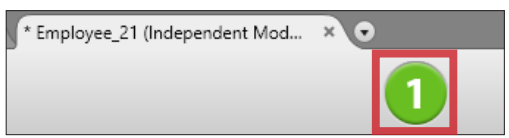
1-Click Publishを行って、アプリケーションの動作を確認する

01 1-Click Publishボタンを押して、Publishを行う。

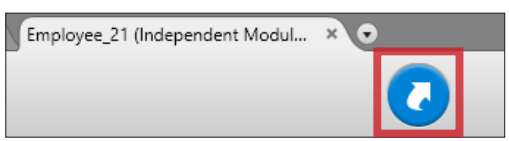
02 Open in Browserボタンを押して、ブラウザを起動する。

03 Employee_21アプリケーションのログイン画面が表示されたら、管理者ユーザでログインする。

01



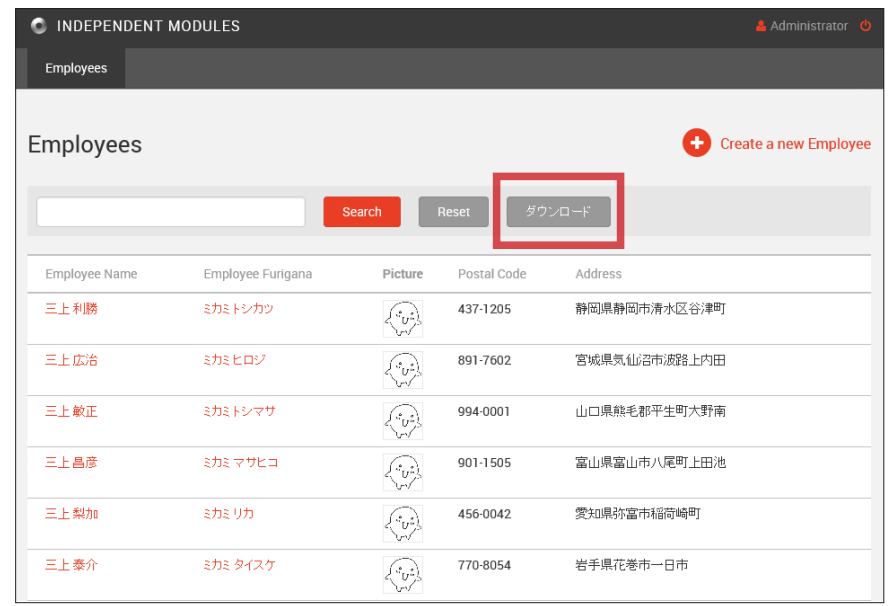
02



04 従業員一覧画面を開き、従業員データを「ダウンロード」ボタンからExcelファイルにダウンロードする。

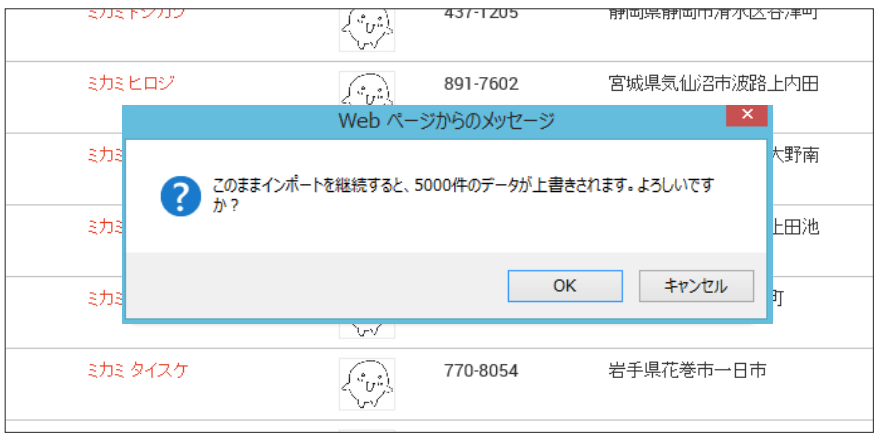
05 ダウンロードしたExcelファイルの内容の「Id」列以外に変更を加え、保存する。

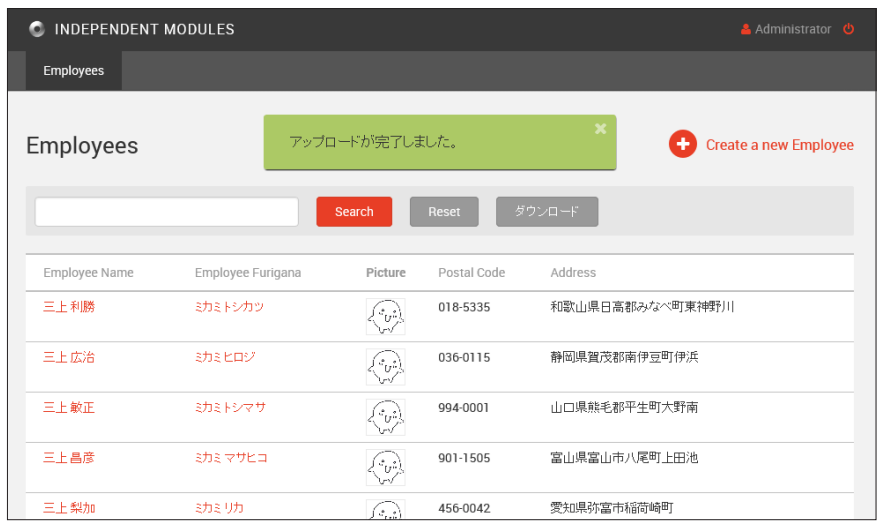
04



06 業員一覧画面下部のファイルアップロードコントロールより、保存したExcelファイルを選択後アップロードボタンをクリックし、ファイルアップロードの確認ダイアログが表示される事を確認する。

06



07 ダイアログで、「キャンセル」ボタンをクリックすると、処理が終了し、「OK」ボタンをクリックすると処理が続行され、一覧に変更が反映されている事を確認する。

07