## 実習42:日付の変数パラメータ作成

ステップ1:レポートクエリの変更

- 1. 実習19で作成された"CategorySales"レポートをダブルクリックし、レポートを開きます。
- 2. ファイルメニューから「Save As」 を選択します。保存先をそのままで、ファイル名を "MonthlySalesReport.rpt"に変更し「Ok」をクリックします。

💐 Save As 📃	3
Path ReportFiles//MonthlyCategorySales.rpt	
Create HTML Use PageViewer Use Swing	3
Create XML Create PAK 🔽 Save All Data	
Create Style	
Browse OK Cancel	

- 3. **[Edit Query]**  $\blacksquare$   $\delta c \rho J \cup \rho b t s t_{o}$
- 4. 「Import Query File」 ボタンをクリックし、トレーニングファイルの格納ディレクトリを参照しま す。<TrainingFilesDir>/data ディレクトリから"MonthOrders.sql" ファイルを選択し、「Ok」をクリ ックします。 クエリは SQL ウィンドウに読み込まれます。

Set SQL Statement
SQL View Datasheet View
<pre>select cu.region as "Region", c.categoryname as "Category", sum(od.quantity) as "Units Sold" from customers cu, categories c, products p, orders o, order_details od where cu.customerid and c.categoryid = p.categoryid and p.productid = od.productid and o.orderid = od.orderid and (YEAR(o.ORDERDATE)+10) + SUBSTRING(o.ORDERDATE, 5) BETWEEN :Date AND current_date group by cu.region, c.categoryname</pre>
Import Query Hie Initialize Parameters OK Cancel

- 5. 「Initialize Parameters」ボタンをクリックします。「Prompt parameter in sequence」オプションの チェックを外します。パラメータを対応付けせずに、「Data Type」 を 「Date」に設定し、「Date Variable」をクリックします。
- 6. 下記の変数を入力します。

## CurrentDate - 1 MONTH

Enter Date Variable	x
CurrentDate - 1 MONTH	(ex. CurrentDate - 1 WEEK)
CurrentDate CurrentTime CurrentDateTime	+ -
YEAR MONTH WEEK DAY HOUR MINU	TE SECOND
OK CANCEL	

7. 日付の変数を保存するために「Ok」をクリックし、パラメータを保存するために再度「Ok」をクリ ック、さらにクエリを保存するために「OK」をクリックします。下記のダイアログが表示されます。

Save Query					
Do you want to save the query back to the data source registry?					
Yes, Save As a new Query					
Yes, Overwrite the existing query					
No, only save the modified query in this template					
OK Cancel					

8. 3行目のオプション「No, only save the modified query in this template」を選択し、「Ok」をクリ ックします。「Next」をクリックし、Report Designer に戻ります。

ステップ2: レポートの変更

- 1. 「Insert Label」 A アイコンをクリックします。マウスポインタ近くにラベルとする点線の矩形が 表示されます。「Report header」セクションの上左側にラベルの矩形を配置し、ラベルのテキスト を"Monthly sales report"に設定し、「Ok」をクリックします。
- 2. "From: "と "To"のラベルを作成するため、上記ステップをもう一度行います。



- 3. 「insert」メニューから 「Insert Parameter Value」オプションを選択し、「Ok」をクリックします。 マウスポインタ近くに点線の矩形が表示されます。 「Report header」セクションの "From: "ラベル の横にパラメータ値を配置します。
- 4. 「Insert」 > 「Insert Date」 > 「Date」をクリックし、日付フィールドを"To:" ラベルの横に置きます。

MonthlyCateg	orySa	les							. O <b>X</b>
File Edit Insert	Form	at View Data Dri	II-Down Option I	Help					
Design Preview									
🗅 🛩 🖬 🛓			Aa F	••• 🗄 🕅 •••	ι 🧠 🛍 📼	晴 🛃 🖷 6			
Dialog		▼ 9	B I U	E =   <u>/</u>	%\$ 🗷 🗛 👌		9 🔁 🖹		
Report Header		: RPT_HDR							
	in	in	1	2 :	3 	4	5	6 7 	
	<sup>in</sup> :	Monthly sal	es						· · · · · · · ^
Report He		From:	:Date						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			getCurrentDa	te()					
Page Header									
Table Header		Region	Arm Chairs	Rectangular Tables	Side Chairs	Single Dressers	Round Tables	Units Sold	
Table Data	] -	East	8	6	8	2	0	24	
Table Footer			SUM(COL(1))	SUM(COL(2))	SUM(COL(3))	SUM(COL(4))	SUM(COL(5))	SUM(COL(6))	
Page Footer					:::::::::			::::::::	:::::
Report Fo	3								:::::
									-
		•							F.

- 5. 実習26で行ったグロバルフォーマット設定がフィールドに適用されます。"From:"を右クリックし、 ポップメニューから「Element Appearance」>「Copy」を選択します。
- 6. 次に、":Date"フィールドを右クリックし、ポップアップメニューから 「Element Appearance」 > 「Paste」 を選択します。

EspressReport ES Training – Exercise 42

- 7. "getCurrentDate()"の場合と同じように上記ステップ6を行います。
- 8. 「Report header」セクションの全項目を選択し、「Left align」 **三**アイコンをクリックします。
- 9. "Monthly sales report" ラベルを選択し、フォントサイズを 16 ピクセルに設定します。
- 10. 「Data」メニューの「Preview Parameter Prompt」 の選択を解除します。
- 11. レポートの表示をきれいにするために、Drag&Drop メソッドを使用し「Report header」セクション のラベルを整理します。

💐 MonthlyCategor	ySales							
File Edit Insert Fo	rmat View Data	a Drill-Down Opti	on Help					
Design Preview								
🔲 🕭 😨 🏉	🕏 I4 44 P	Page 1 of 1	🌆 🍉 🌬 🛛	'oom: 100% ▼				
	in 	1	2	3	4	5	6	7
								<u>^</u>
-								
3								-
in _	Monthh	cales rep	ort					=
	wonting	sales lep	on					
	From: 2.8.201	11						
	To: 2.9.201	11						
1 -			Rectangular					
	Region	Arm Chairs	Tables	Side Chairs	Single Dressers	Round Tables	Units Sold	
	East	8	6	8	2	0	24	- 1
	South	20	0	0	2	20	40	
		20	v	v	2	20	04	
2 -								
3								-

最終一ヶ月間のデータを使用してレポートが生成されました。日付の変数設定のおかげで、レポートを 実行する時に日付範囲を毎回指定する必要はなくなりました。