

「GX X Ev2 シニア・アナリスト」試験

複数選択設問に関して：

正解オプションは一つだけです。

解答オプションを設問と同ページで選択してください。

各設問の冒頭に点数が表示されています。

-

この試験には不正解問題で引かれる点数はありません。

試験の制限時間（分）：180

合格最低基準率：70

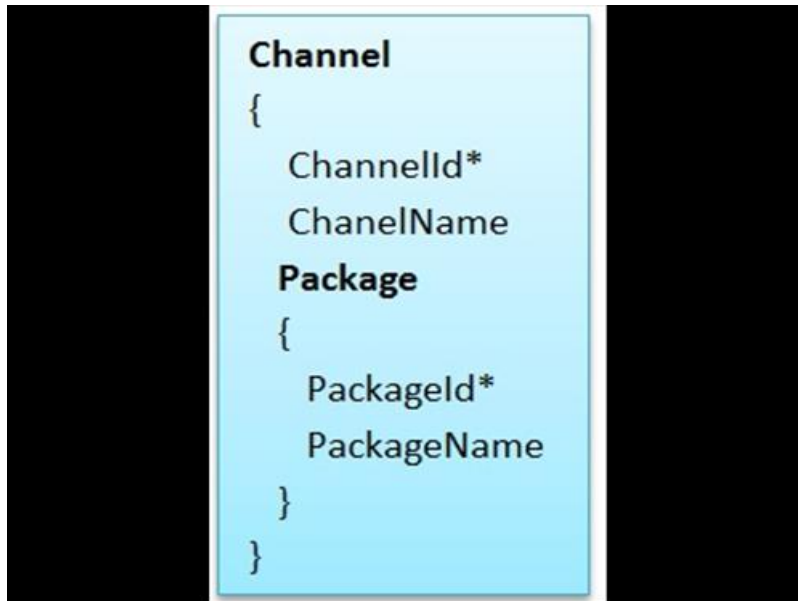
携帯電話の電源をお切りください。

1) (5.0%)

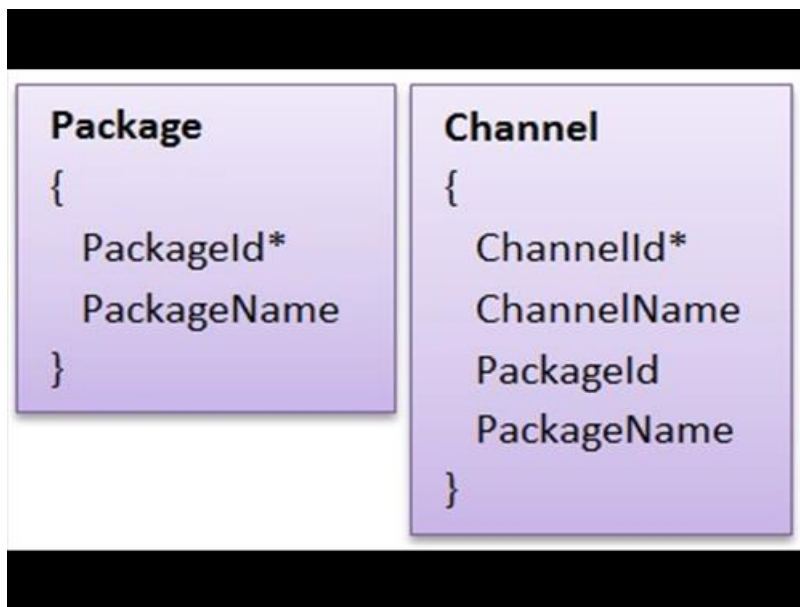
(- 必須正答率： 50%)

ケーブルテレビ局の管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。チャンネルのパッケージ(Package)には、複数のチャンネル(Channel)が含まれ、1つのチャンネルは異なるパッケージの一部である場合、これを前提として、次の中から正しいトランザクション設計を選択してください。

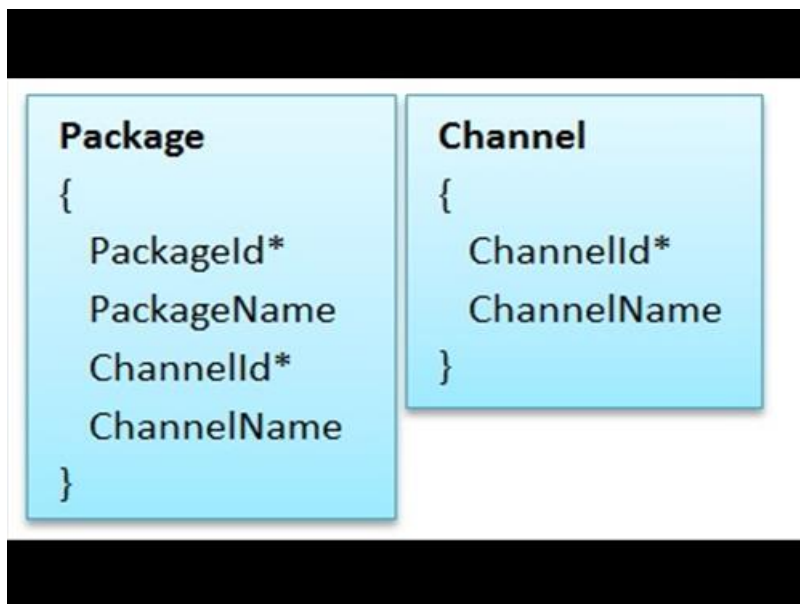
1.1 -



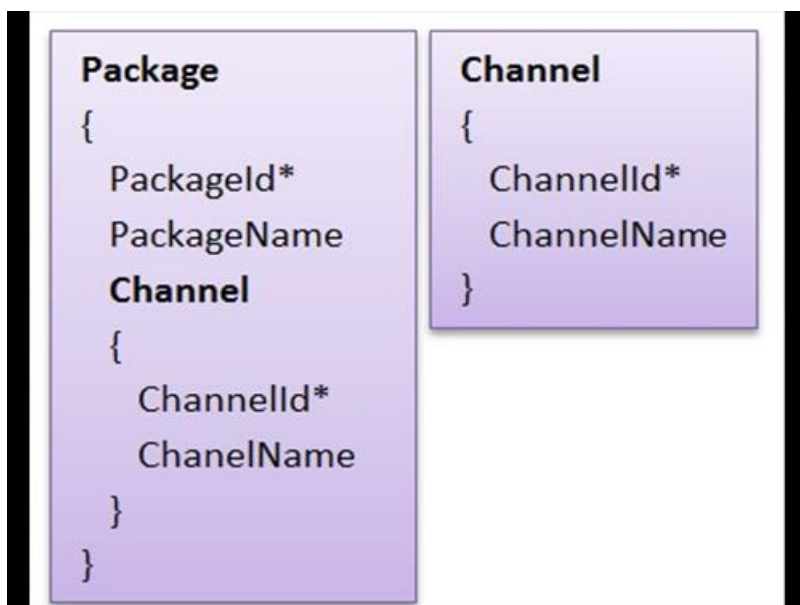
1.2 -



1.3 -



1.4 -



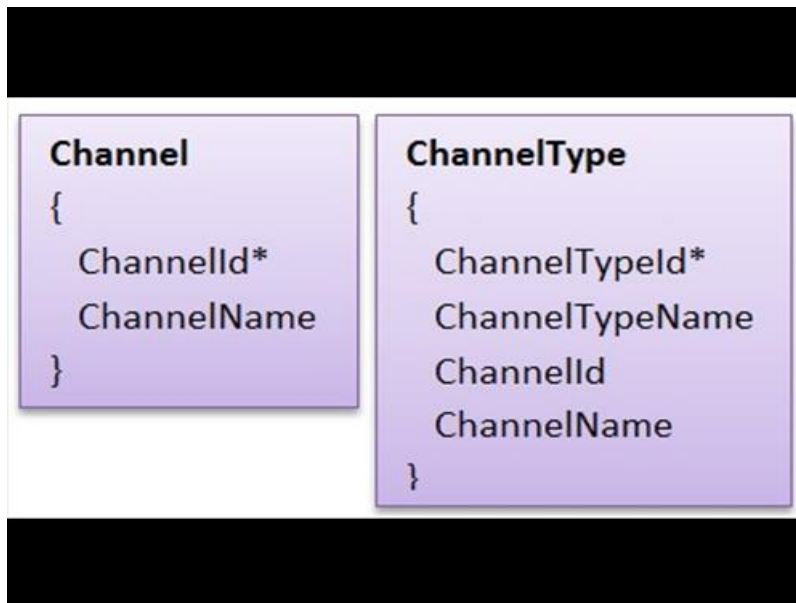
2) (5.0%)

(- 必須正答率: 50%)

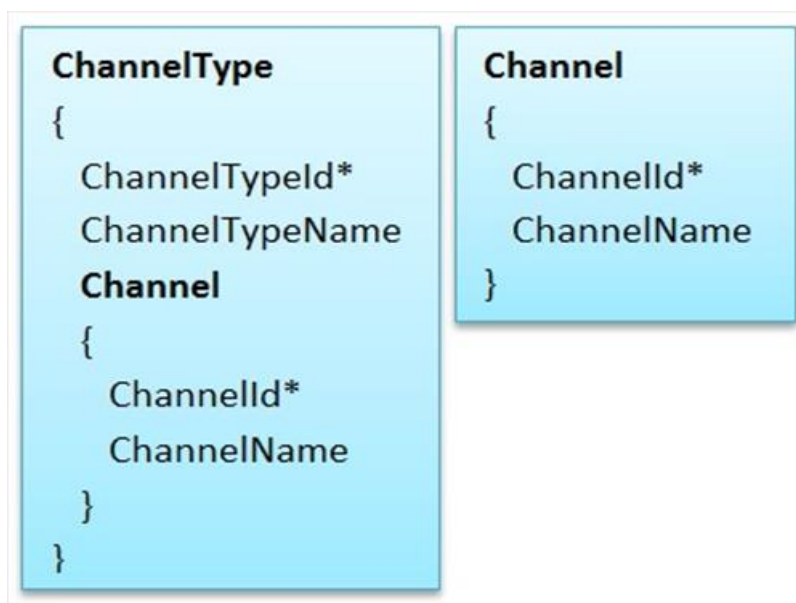
ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションでは、チャンネル (Channel) は1つのチャンネル

の種類(子供向け、映画、スポーツなど)に属しており、チャンネルの種類には多くの関連するチャンネルがあります。これを前提として、次の中から正しいトランザクション設計を選択してください。

2.1 -



2.2 -



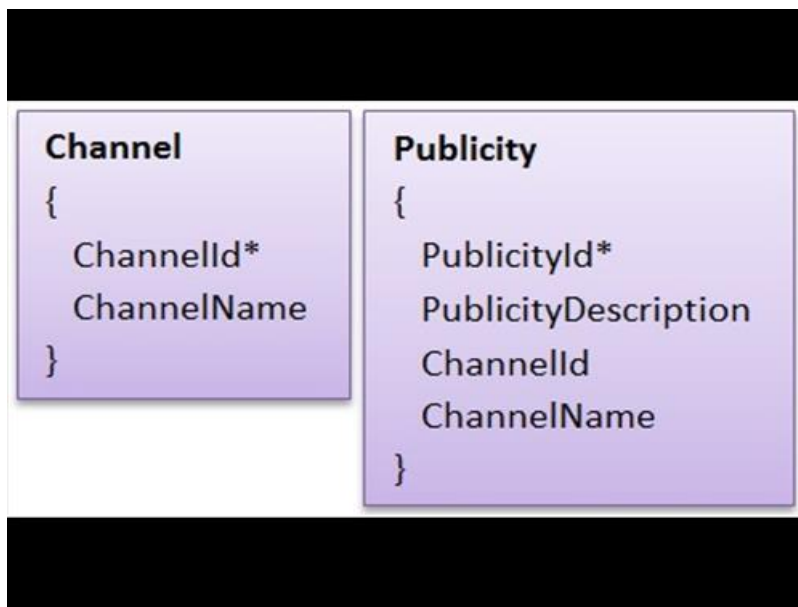
2.3 - いずれも正しくない。

3) (5.0%)

(- 必須正答率: 50%)

ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションでは、すべてのチャンネルには複数の広報 (Public ity) のセットがあり、そのチャンネル専用 (ほかのチャンネルには有用ではありません) のプロモーションを作成する必要があります。これを前提として、次の中から正しいトランザクション設計を選択してください。

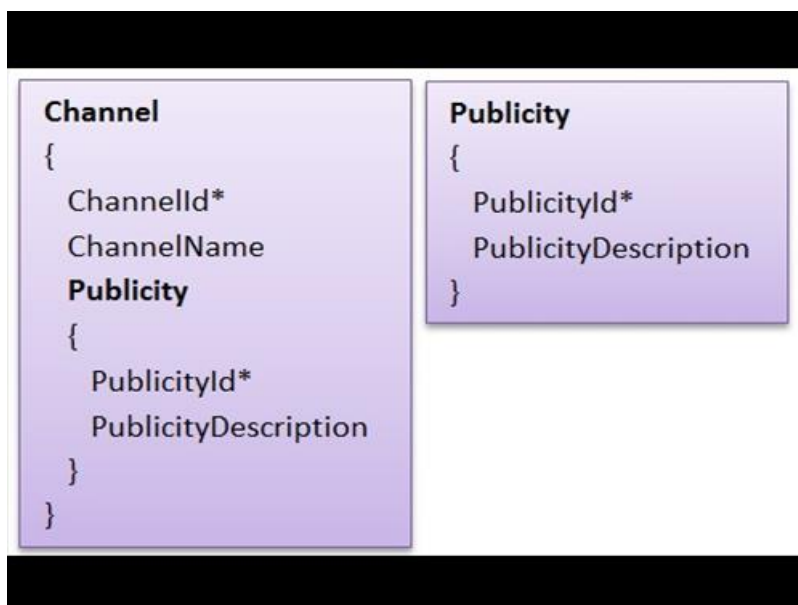
3.1 -



3.2 -



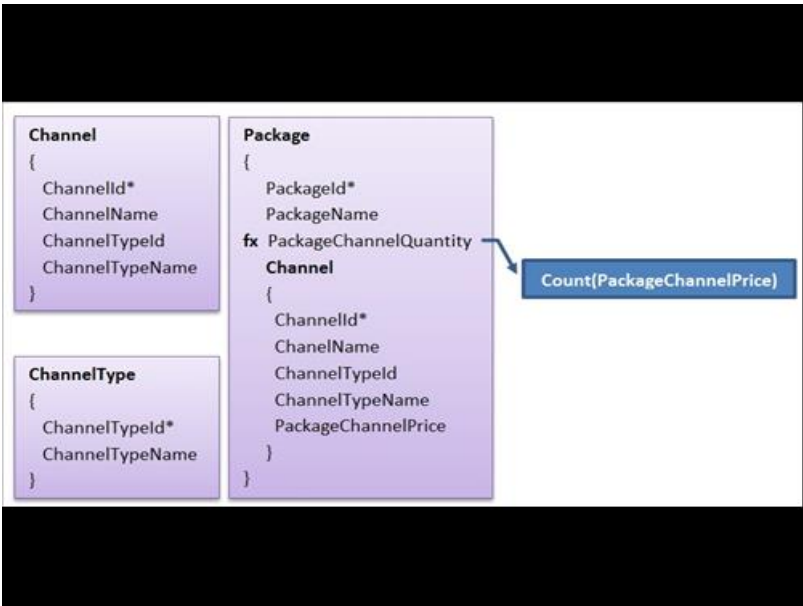
3.3 -



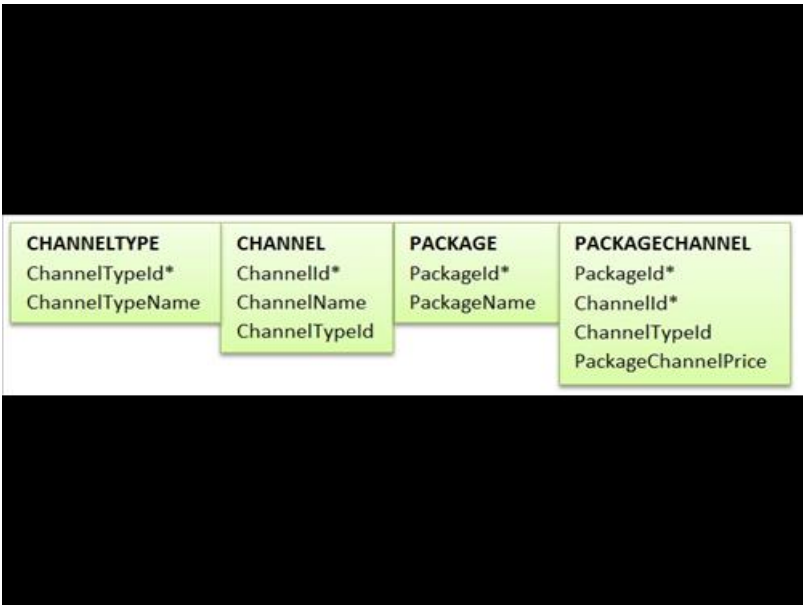
3.4 - いずれも正しくない。

4) (3.0%)

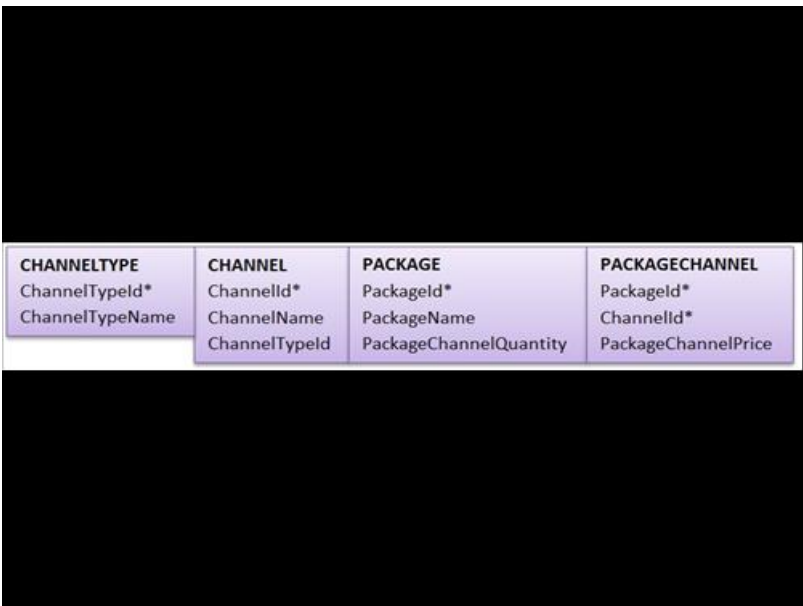
ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションは、次のようなトランザクション設計に基づいています。
これを前提として、次の中からGeneXusが作成する正しいテーブルの物理構造を選択してください。



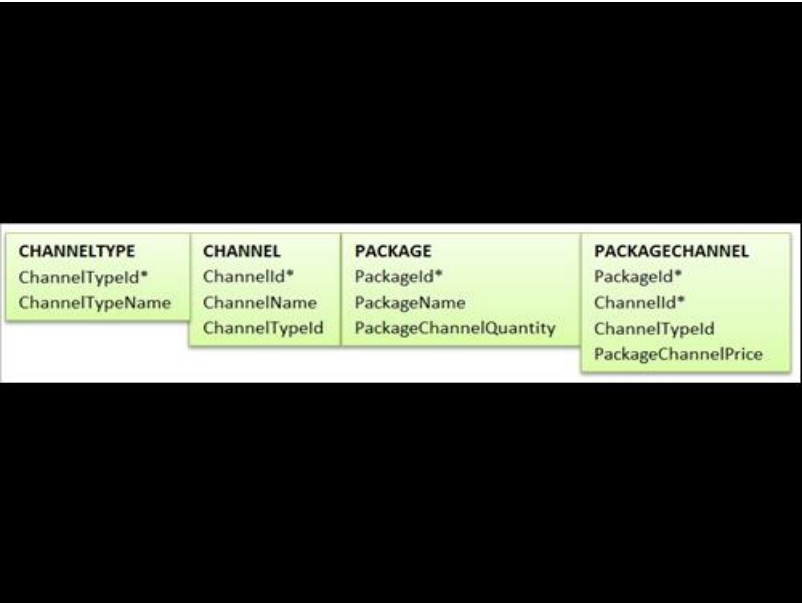
4.1 -



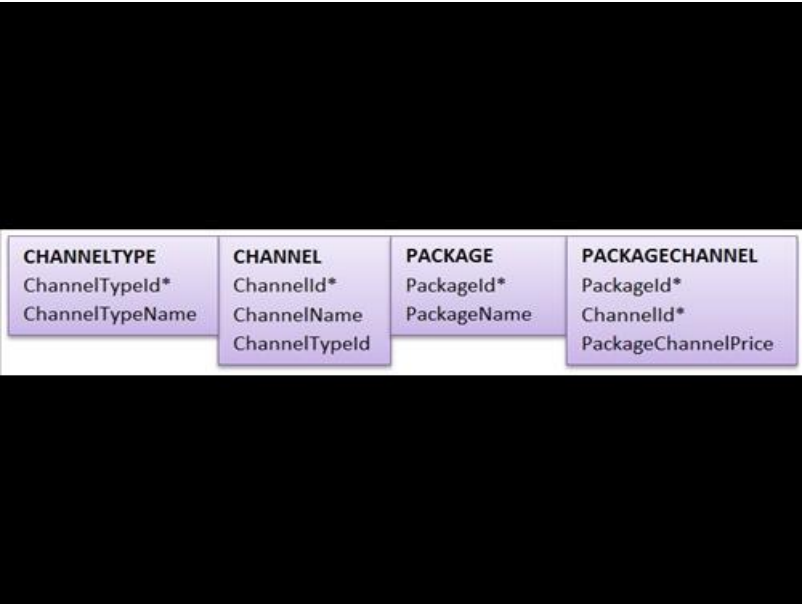
4.2 -



4.3 -

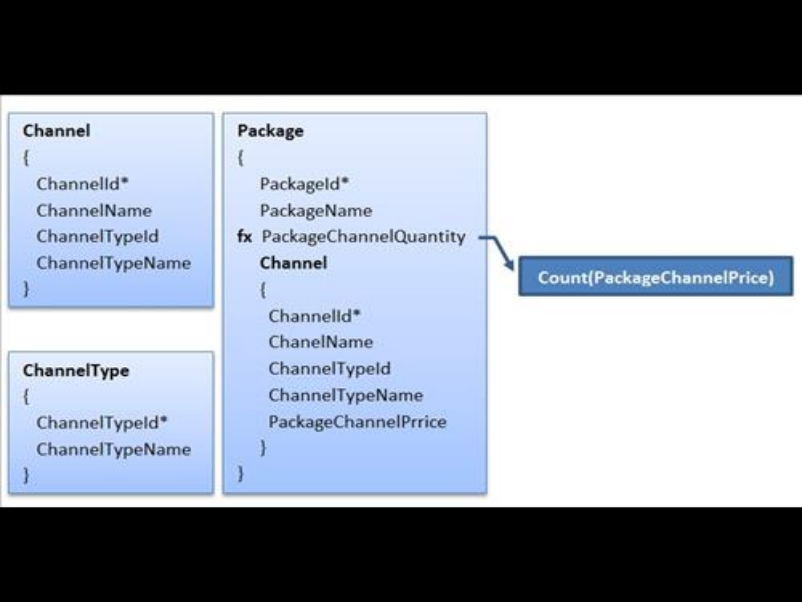


4.4 -



5) (3.0%)

ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションは、次のようなトランザクション設計に基づいています。
これを前提として、PACKAGEベーステーブルの拡張テーブルを選択してください。



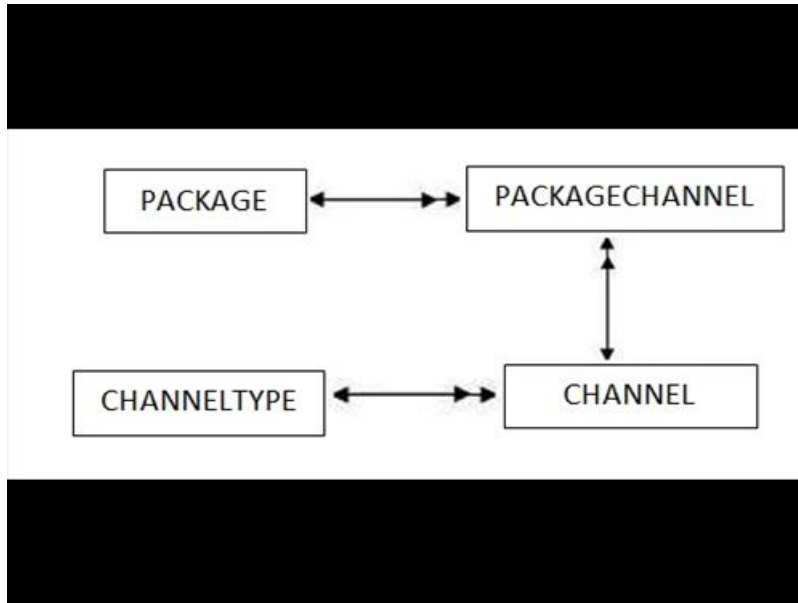
5.1 - PACKAGE + PACKAGECHANNEL

5.2 - PACKAGE + PACKAGECHANNEL + CHANNELTYPE + CHANNEL

5.3 - PACKAGE

6) (2.0%)

ケーブルテレビ局の管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。次のER図に基づいて、PACKAGECHANNELベーステーブルの拡張テーブルを選択してください。



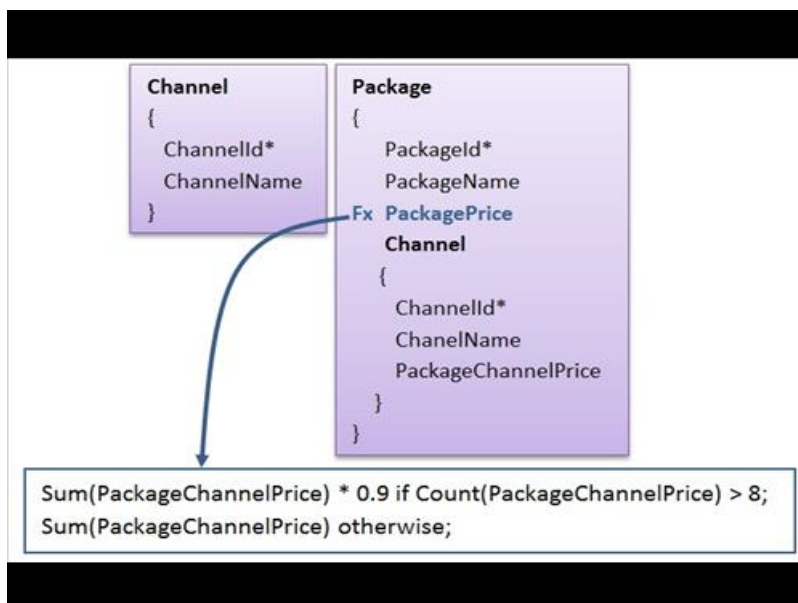
6.1 - PACKAGECHANNEL + PACKAGE + CHANNEL

6.2 - PACKAGECHANNEL + PACKAGE + CHANNEL + CHANNELTYPE

6.3 - いずれも正しくない。

7) (3.0%)

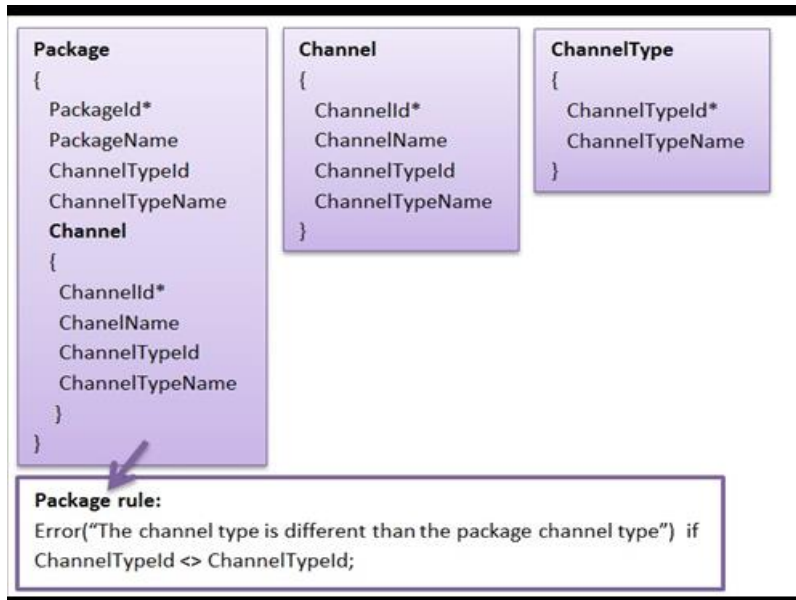
ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションでは、チャンネルのパッケージ (Package) の価格は、含まれるチャンネルの価格に応じて追加されます。ただし、8を超えるチャンネルを含むパッケージには、10%の割引があります。上記を前提として、PackagePrice項目属性に提案された次の実装が真 (有効) か偽 (無効) かを選択してください。



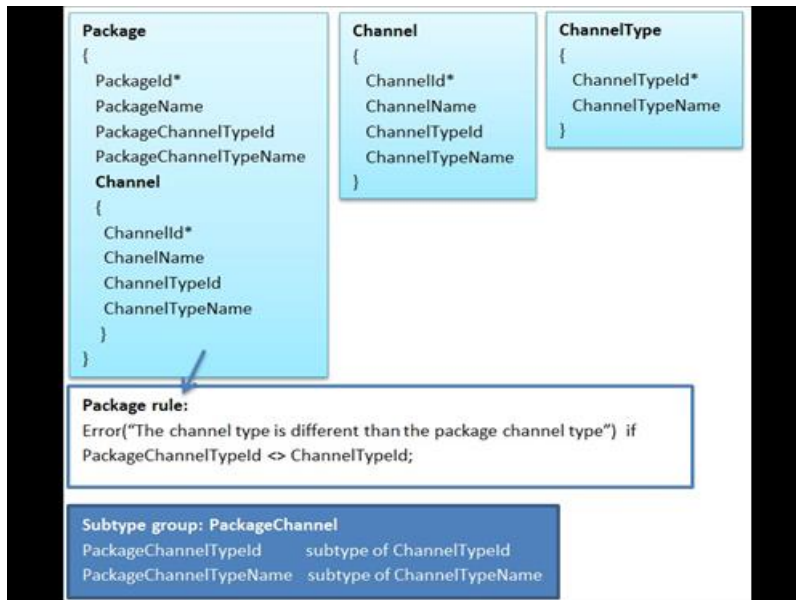
8) (4.0%)

ケーブルテレビ局の管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。すべての新しいチャンネルのパッケージ (Package) 用にプロモーションが作成されており、各パッケージに設定されているのと同じチャンネルの種類 (ChannelType) のチャンネルのみがパッケージに含まれるように管理する必要があります。たとえば、パッケージが「映画」の場合、すべてのチャンネルが「映画」である必要があります。上記を前提として、次の中から正しいトランザクション設計を選択してください。

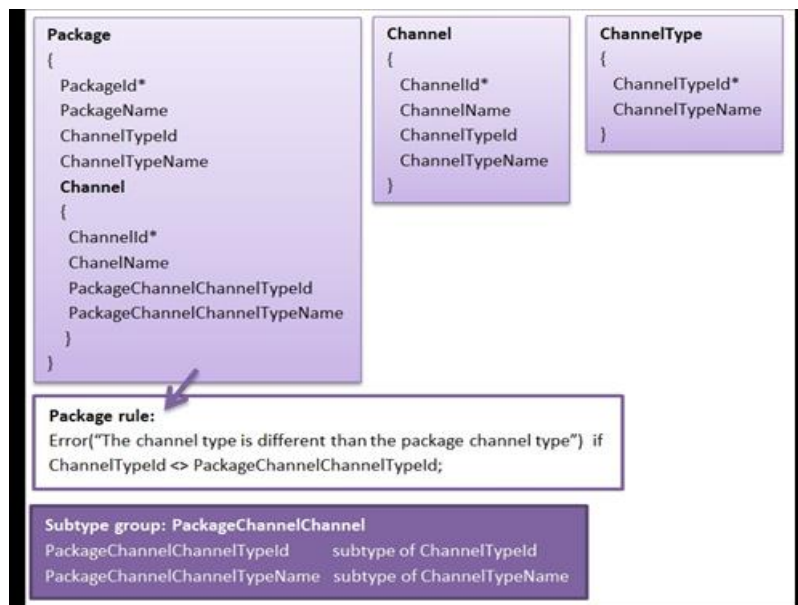
8.1 -



8.2 -



8.3 -



8.4 - いずれも正しくない。

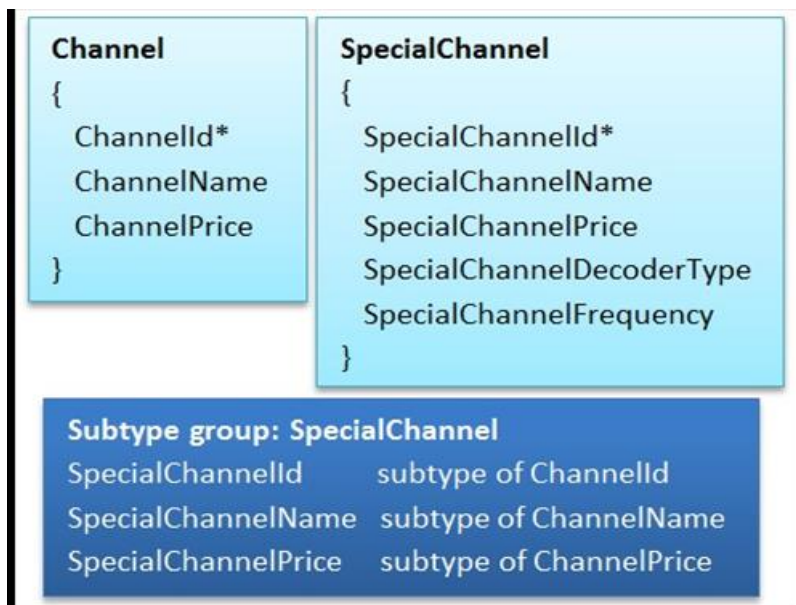
9) (4.0%)

ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションでは、すべてのチャンネルに、識別子、名前、および契約価格が登録されています。しかし、デコーダーデバイスの種類およびチャンネルの周波数も登録に含める特別なチャンネル（SpecialChannel）があります。上記を前提として、次の中から正しいトランザクション設計を選択してください。

9.1 -



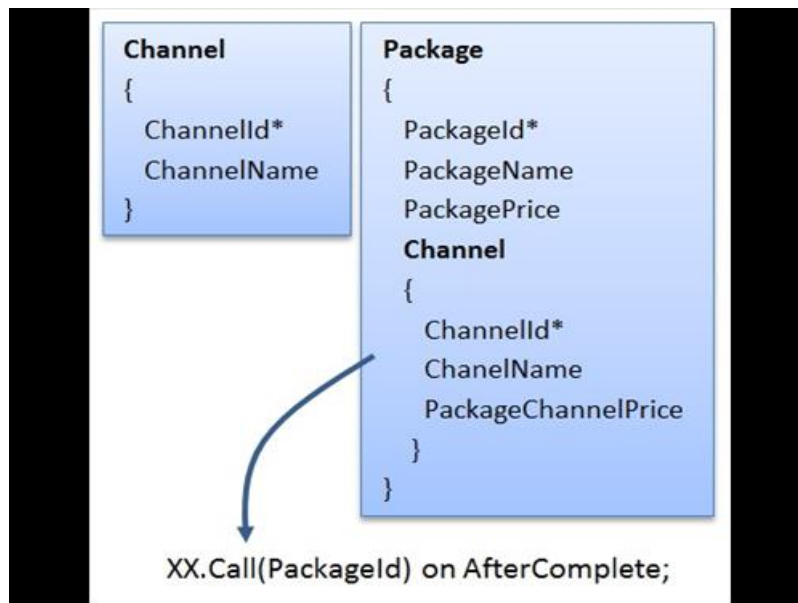
9.2 -



9.3 - いずれも正しくない。

10) (3.0%)

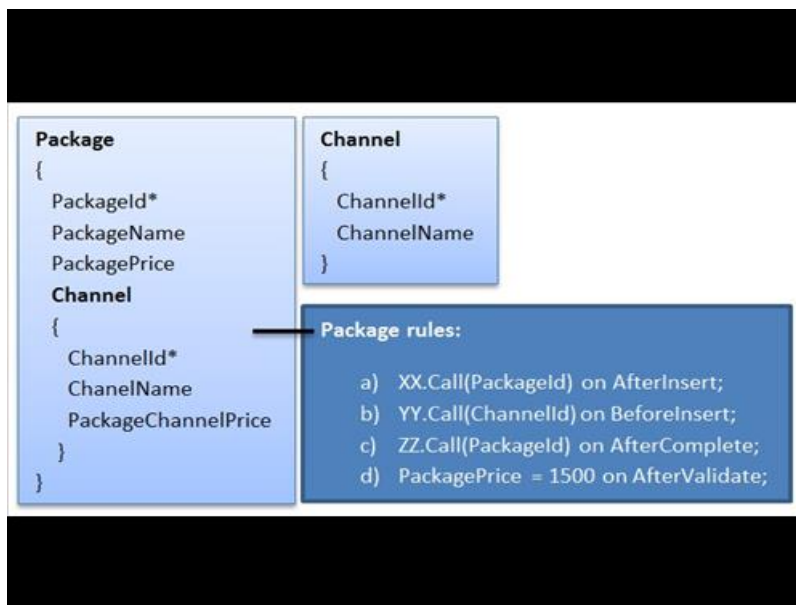
ケーブルテレビ局の管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。Package トランザクションで次のようなルールが宣言されている場合、次の中から正しい説明を選択してください。



- 10.1 - 第1レベルに関連付けられたレコードが挿入された直後に、ルールがトリガーされる。
- 10.2 - 第1レベルに関連付けられたレコードおよび第2レベルに関連付けられているすべてのレコードが挿入されたコミットの前に、ルールがトリガーされる。
- 10.3 - AfterCompleteのタイミングでパラメータによって項目属性を送信できないため、このルールは正しく宣言されない。
- 10.4 - いずれも正しくない。

11) (3.0%)

ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションでは、下図のようにPackage トランザクションに設定されたルールがあります。次の中からルールが実行される適切な順序を選択してください。



11.1 - d、b、a、c

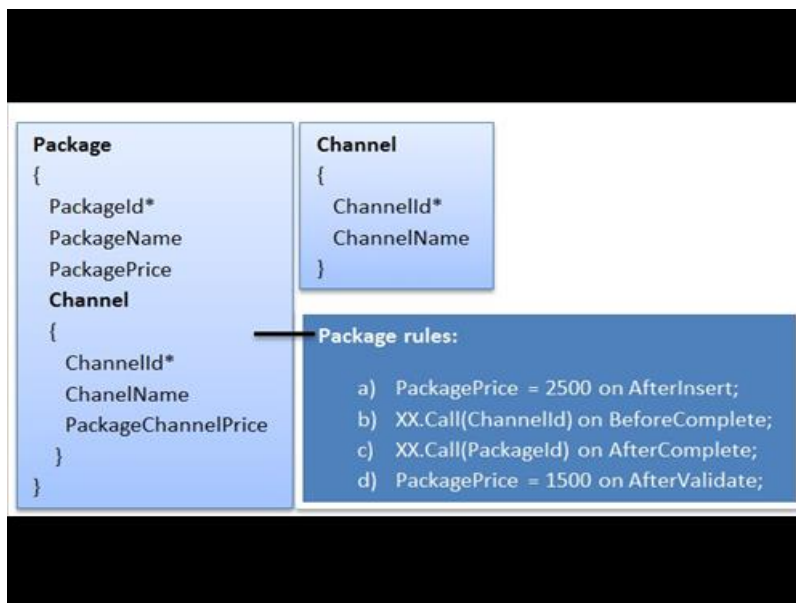
11.2 - b、a、d、c

11.3 - d、a、b、c

11.4 - いずれも正しくない。

12) (3.0%)

ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションでは、下図のようにPackageトランザクションに設定されたルールがあります。次の中から適切なオプションを選択してください。



12.1 - すべてのルールは構文的には正しいが、機能しない。

12.2 - a) のルールのみが機能的に正しくない。

12.3 - a) と b) のルールが機能的に正しくない。

12.4 - a) と d) のルールが機能的に正しくない。

12.5 - いずれも正しくない。

13) (5.0%)

(- 必須正答率: 30%)

電話を管理するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。トランザクションの設計は、次のと

おりです。通話の種類（PhoneCallType）によってグループ化された、すべての通話（PhoneCall）記録を表示するためのリストを作成する必要があります。このリストには、既に記録されている通話の種類だけが表示されるようにします。次の中から適切と思われる実装を選択してください。

PhoneCallType

{
 PhoneCallTypeId*
 PhoneCallTypeDescription
}

PhoneCall

{
 PhoneCallId*
 PhoneCallNumber
 PhoneCallTypeId
 PhoneCallTypeDescription
}

13.1 -

For each order PhoneCallTypeId

Print Printblock1 – (PhoneCallTypeId, PhoneCallTypeDescription)

For each

Print Printblock2 – (PhoneCallId, PhoneCallNumber)

Endfor

Endfor

13.2 -

For each order PhoneCallTypeId

Defined by PhoneCallNumber

Print Printblock1 – (PhoneCallTypeId, PhoneCallTypeDescription)

For each

Print Printblock2 – (PhoneCallId, PhoneCallNumber)

Endfor

Endfor

13.3 -

```

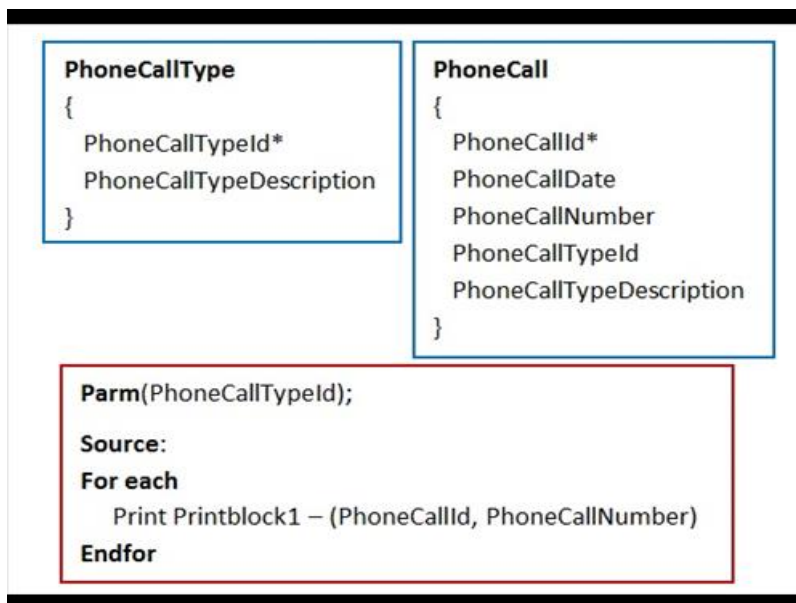
For each
  Defined by PhoneCallTypeDescription
  Print Printblock1 – (PhoneCallTypeId, PhoneCallTypeDescription)
  For each
    Print Printblock2 – (PhoneCallId, PhoneCallNumber)
  Endfor
Endfor

```

14) (2.0%)

(- 必須正答率: 30%)

電話を管理するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。トランザクションの設計は、次のとおりです。パラメータで受け取られる、特定の通話の種類(PhoneCallType)で記録されたすべての通話(PhoneCall)を表示するためのリストを作成する必要があります。上記を前提として、次の実装が真(有効)か偽(無効)かを選択してください。



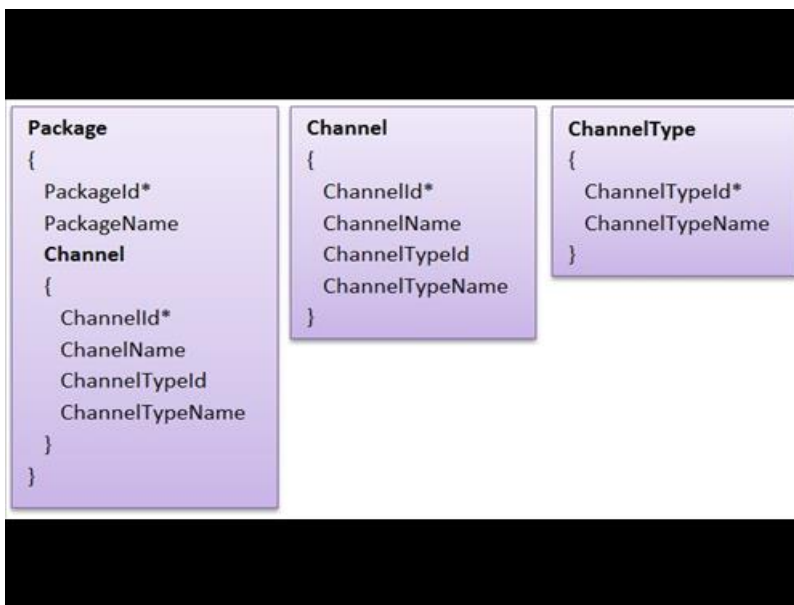
☐ 真

☐ 偽

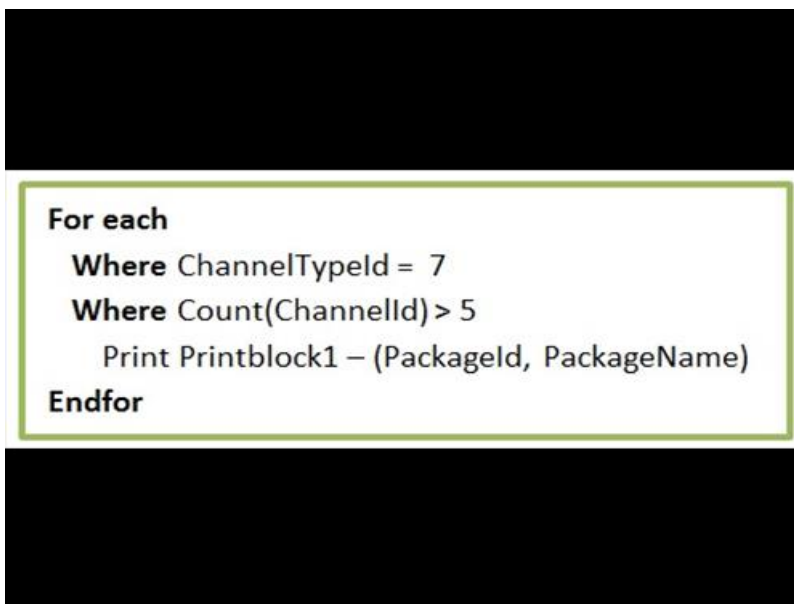
15) (3.0%)

(- 必須正答率: 30%)

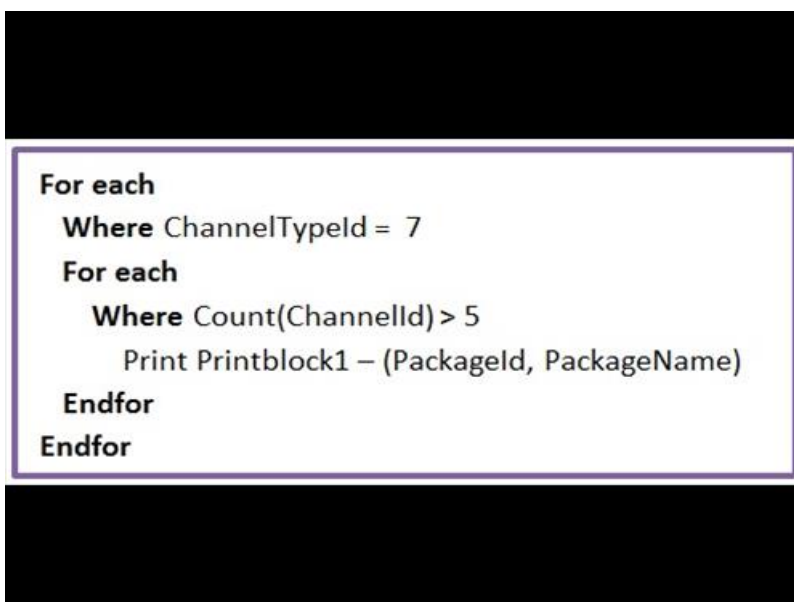
ケーブルテレビ局の管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。下図で示すトランザクション設計に基づいて、5を超える子供向けチャンネル(ChannelTypeId = 7)を含むチャンネルパッケージ(Package)を表示するリストが必要です。次の中から正しい実装を選択してください。



15.1 -



15.2 -



15.3 -

```

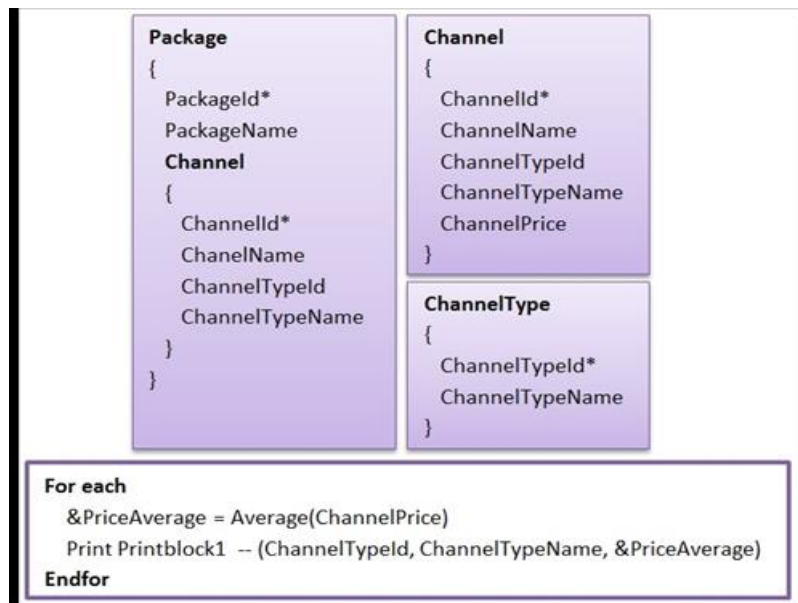
For each
  Where Count(ChannelId, ChannelTypeId = 7) > 5
  Print Printblock1 -- (PackageId, PackageName)
Endfor

```

15.4 - いずれも正しくない。

16) (3.0%) (- 必須正答率: 30%)

ケーブルテレビ局の管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。次のトランザクション設計に基づいて、For Eachのベーステーブルを選択してください。



16.1 - CHANNEL

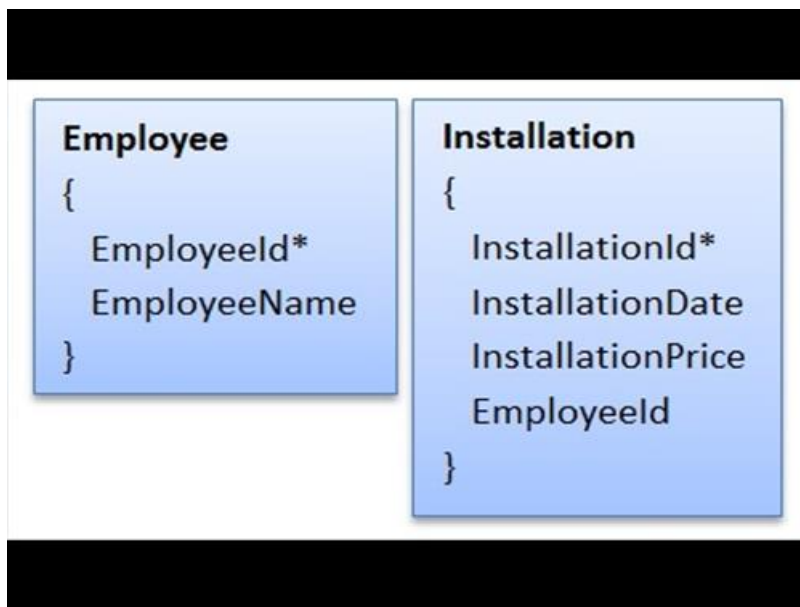
16.2 - CHANNELTYPE

16.3 - PACKAGECHANNEL

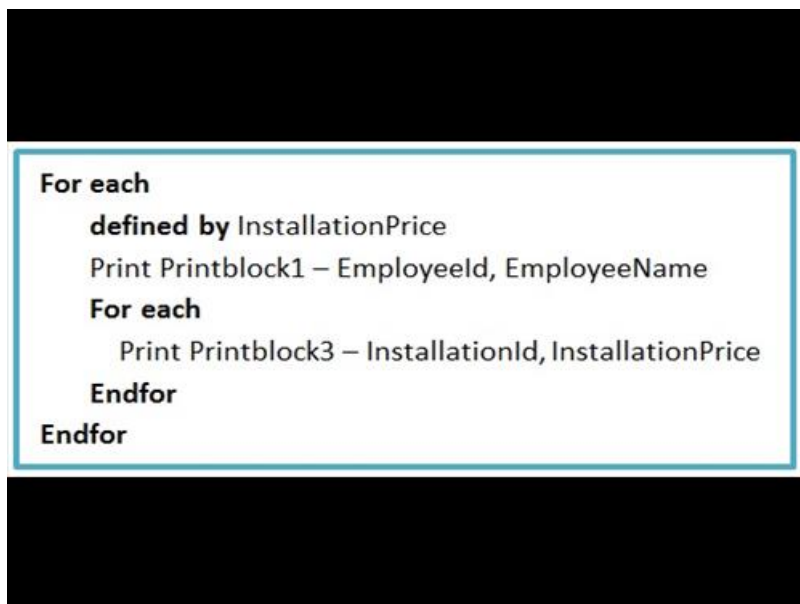
16.4 - いずれも正しくない。

17) (5.0%) (- 必須正答率: 30%)

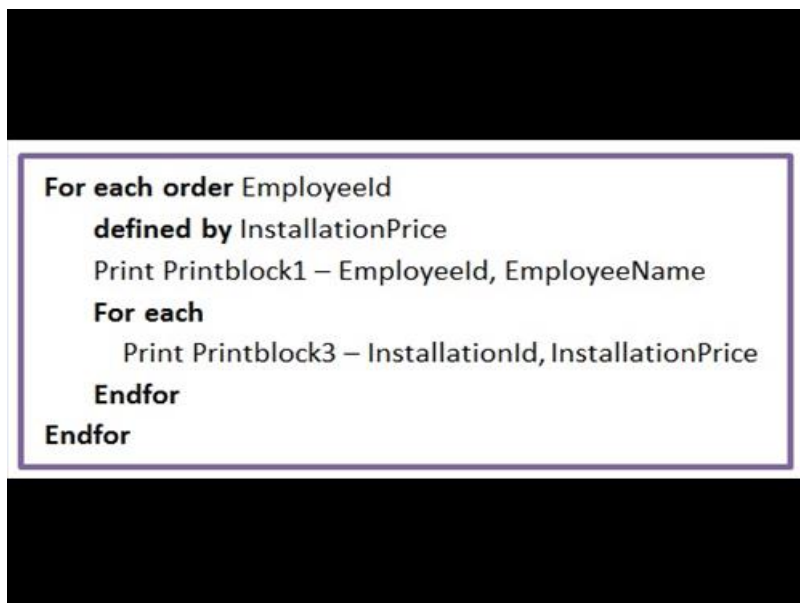
ケーブルテレビ局の管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。次のトランザクション設計に基づいて、すべての従業員(Employee)と各従業員の設定作業(Installation)に関する情報を表示するリストが必要です。このリストには、設定作業を行ったかどうかに関わらず、すべての従業員を表示する必要があります。上記を前提として、次の中から適切なオプションを選択してください。



17.1 -



17.2 -



17.3 -


```

For each
  Print Printblock1 – EmployeeId, EmployeeName
  For each
    Print Printblock3 – InstallationId, InstallationPrice
  Endfor
Endfor

```

18) (5.0%)

(- 必須正答率: 30%)

ケーブルテレビ局の管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。トランザクション設計は次のとおりです。従業員および日付によってグループ化される技術的な設定作業(Installation)を表示するリストが必要です。このリストには、登録されている設定作業の担当従業員および日付のみが含まれている必要があります。上記を前提として、次の中から適切なオプションを選択してください。



18.1 -

```

For each
  Print Printblock1 – EmployeeId, EmployeeName
  For each
    Print Printblock2 – InstallationDate
    For each
      Print Printblock3 – InstallationId, InstallationPrice, PackageName
    Endfor
  Endfor
Endfor

```

18.2 -

```

For each order EmployeeId
  Print Printblock1 – EmployeeId, EmployeeName
  For each order InstallationDate
    Print Printblock2 – InstallationDate
    For each
      Print Printblock3 – InstallationId, InstallationPrice, PackageName
    Endfor
  Endfor
Endfor

```

18.3 -

```

For each order EmployeeId
  Defined by InstallationDate
  Print Printblock1 – EmployeeId, EmployeeName
  For each order InstallationDate
    Print Printblock2 – InstallationDate
    For each
      Print Printblock3 – InstallationId, InstallationPrice, PackageName
    Endfor
  Endfor
Endfor

```

18.4 -

```

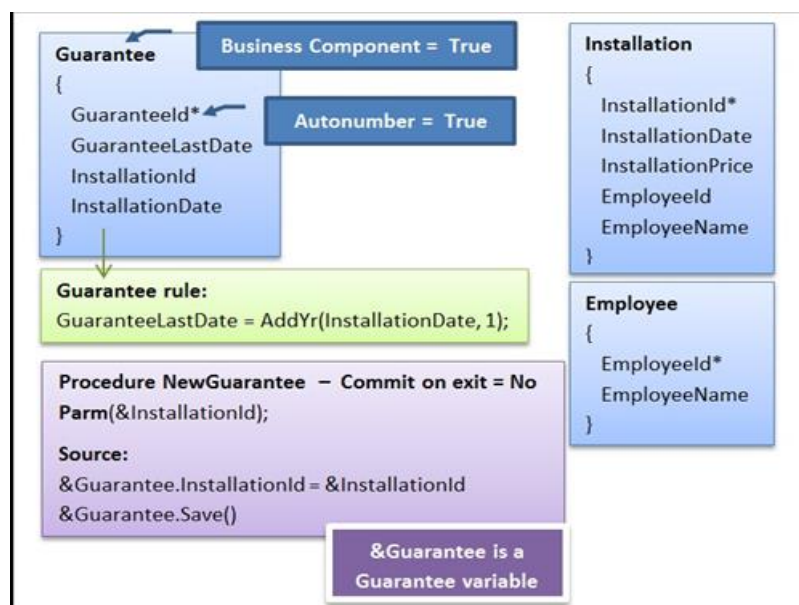
For each order EmployeeId, InstallationDate
  Print Printblock1 – EmployeeId, EmployeeName
  For each
    Print Printblock2 – InstallationDate
    For each
      Print Printblock3 – InstallationId, InstallationPrice, PackageName
    Endfor
  Endfor
Endfor

```

18.5 - いずれも正しくない。

19) (2.0%)

新しく技術的な設定作業(Installation)が行われるたびに、自動的に1年間の保証書が生成されます。保証書なしの設定作業は登録されず、すべての保証書は関連する設定作業があることを確認してから登録される必要があります。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。

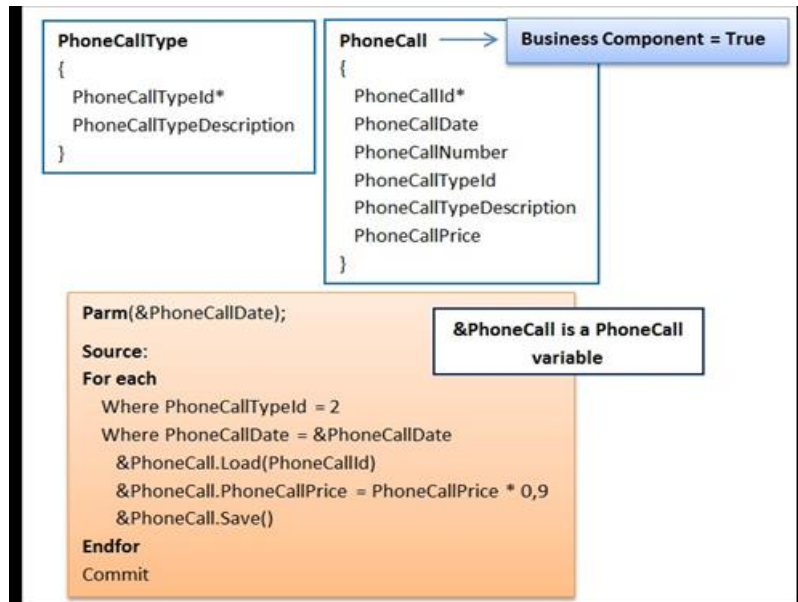


- 19.1 - 提案された実装は正しいが、不完全である。次のようにInstallationトランザクションのルールからNewGuaranteeeプロシーチャーを呼び出す必要がある：
 NewGuarantee.Call(InstallationId) on AfterInsert;
- 19.2 - 提案された実装は正しいが、不完全である。次のようにInstallationトランザクションのルールからNewGuaranteeeプロシーチャーを呼び出す必要がある：
 NewGuarantee.Call(InstallationId) if insert on
 AfterComplete;
- 19.3 - 提案された実装は正しいが、不完全である。次のようにInstallationトランザクションのルールからNewGuaranteeプロシーチャーを呼び出す必要がある：
 NewGuarantee.Call(InstallationId) on BeforeInsert;
- 19.4 - 提案された実装は不完全であり、
 NewGuaranteeプロシーチャーの保証の有効期限(Guarantee LastDate)を設定

する必要があるので、正しくない。

20) (3.0%)

通話を管理するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。内部の意思決定により、特定の日に行われたすべての長距離 (PhoneCallTypeId = 2) 通話 (PhoneCall) には、10% の割引を適用することになりました。このような大規模な割引は、ビジネスコンポーネントとして PhoneCall トランザクションを使用して処理する必要があります。上記を前提として、次の実装が真(有効)か偽(無効)かを選択してください。

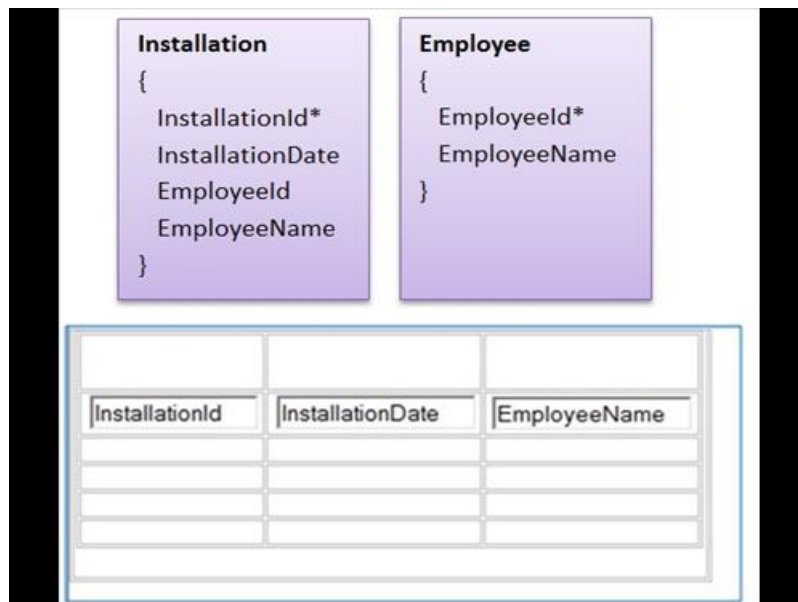


☐ 真 ☐ 偽

21) (3.0%)

(- 必須正答率: 20%)

ケーブルテレビ局の管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。次のトランザクション設計に基づいて、すべての設定作業を表示するためにベーステーブル付きのWebパネルが必要です。80人の従業員が存在し、100,000の設定作業が登録されている場合、トリガーされるLoadイベントの回数を選択してください。



21.1 - 80回

21.2 - 100,000回

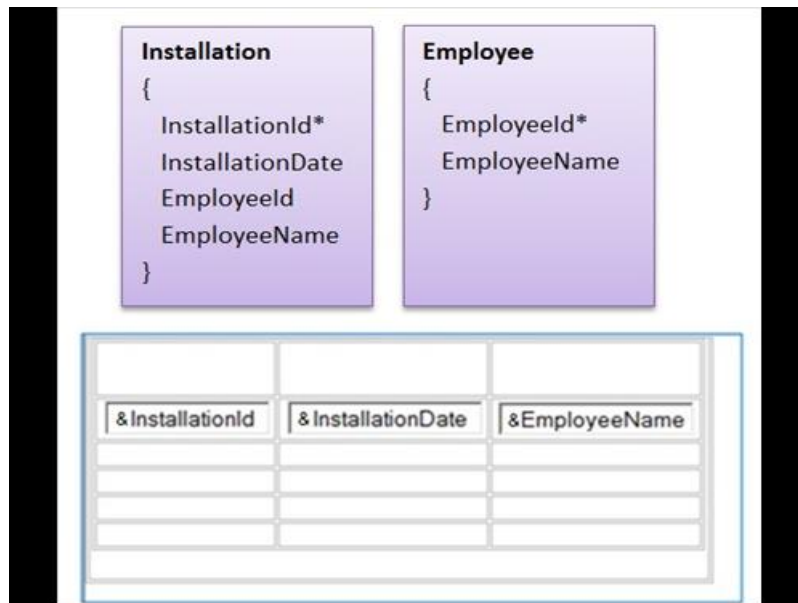
21.3 - 1回

21.4 - いずれも正しくない。

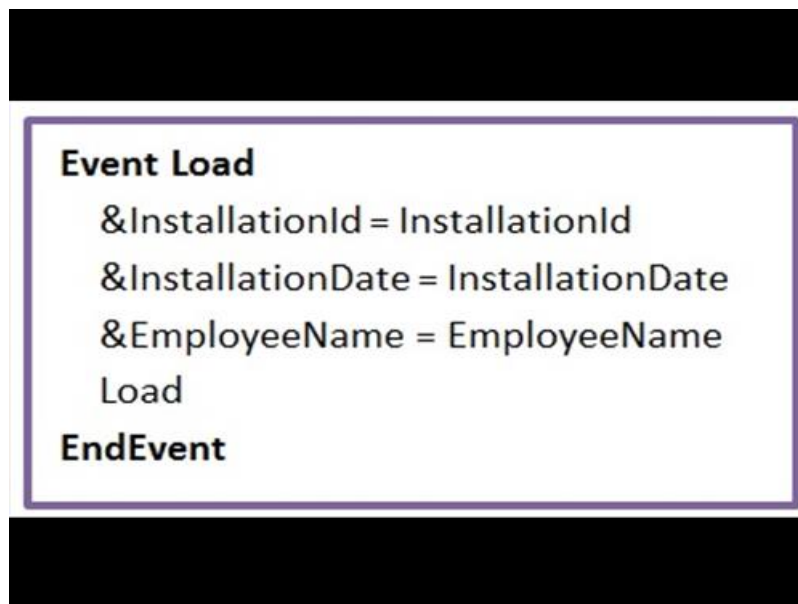
22) (3.0%)

(- 必須正答率: 20%)

ケーブルテレビ局の管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。次のトランザクション設計に基づいて、すべての設定作業を表示するためにベーステーブルなしのWebパネルが必要です。上記を前提として、次の中から適切なオプションを選択してください。



22.1 -



22.2 -

Event Load

For each

&InstallationId = InstallationId

&InstallationDate = InstallationDate

&EmployeeName = EmployeeName

Load

Endfor

EndEvent

22.3 -

Event Load

For each

&InstallationId = InstallationId

&InstallationDate = InstallationDate

For each

&EmployeeName = EmployeeName

Endfor

Load

Endfor

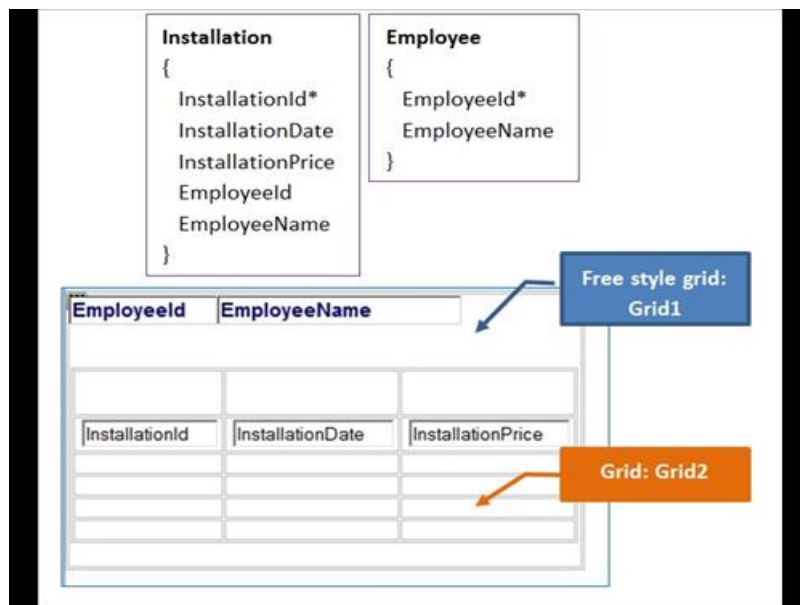
EndEvent

22.4 - いずれも正しくない。

23) (1.0%)

(- 必須正答率: 20%)

ケーブルテレビ局の管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。次のトランザクション設計に基づいて、すべての従業員と各従業員に関連する設定作業を表示するためにベーステーブル付きのWebパネルが必要です。ここに示されている実装について、次の中から適切なオプションを選択してください。



23.1 - 提案された実装は正しく完全である。

23.2 - 提案された実装は正しいが、不完全である。Grid 2にEmployeeId項目属性(表示または非表示)を追加する必要がある。

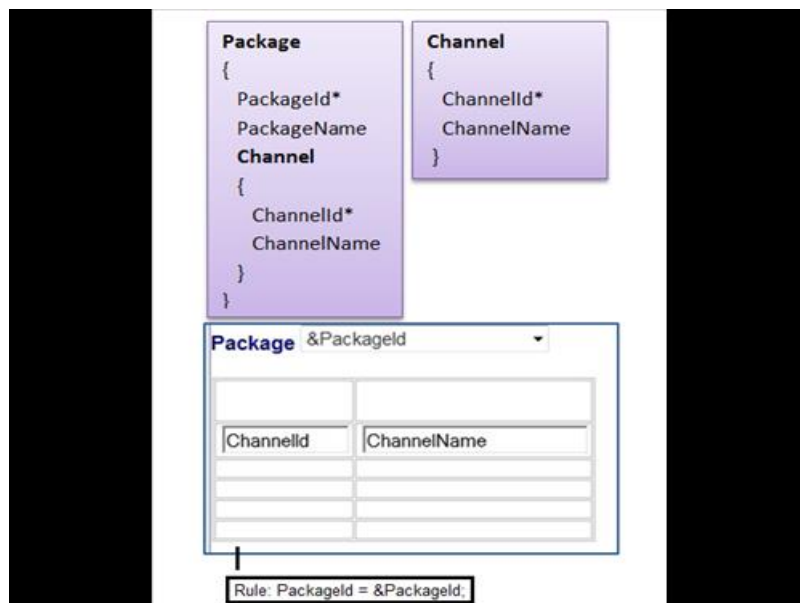
23.3 - 提案された実装は正しいが、不完全である。対応する従業員の設定作業を表示するために、Grid 2レベルに条件を追加する必要がある。

23.4 - いずれも正しくない。

24) (2.0%)

(- 必須正答率: 20%)

ケーブルテレビ局の管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。パッケージに含まれるすべてのチャンネルを表示し、チャンネルのパッケージ(PackageId)を選択するために次のようなベーステーブル付きのWebパネルを設計することにしました。下図で示されているコンボボックスは、適切なダイナミックコンボボックスであると想定します。上記を前提として、次の実装が真(有効)か偽(無効)かを選択してください。

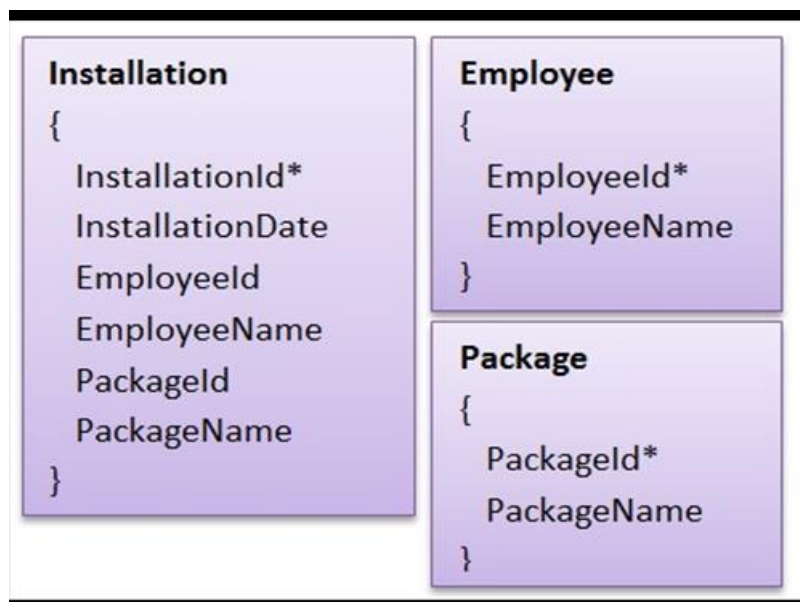


☐ 真 ☐ 偽

25) (2.0%)

ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションでは、次のようなトランザクション設計に基づき、Emp

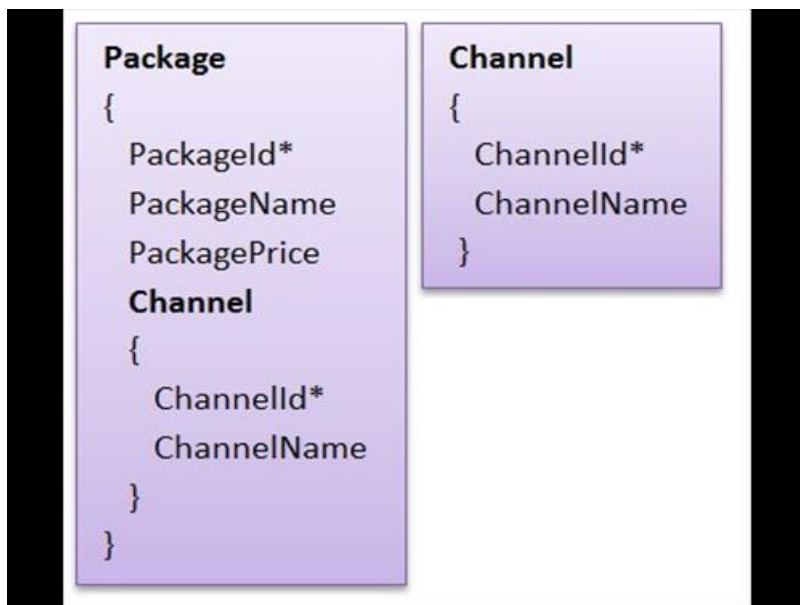
EmployeeトランザクションにWorkWithパターンが適用されています。パターンによって生成されたオブジェクトは編集することができないため、Employeeトランザクション構造に新しいEmployeeImage項目属性を追加することにしました。この画像はWWEmployee Webパネルからも表示されるようにします。上記を前提として、次の中から適切なオプションを選択してください。



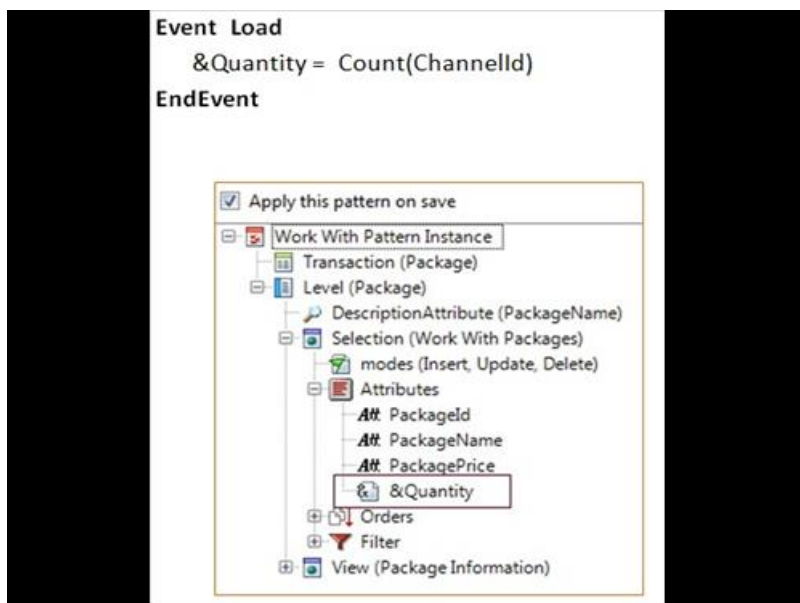
- 25.1 - EmployeeトランザクションへのWorkWithパターンの適用を取り消し、再度適用する必要がある。
。
- 25.2 - Employeeトランザクションに適用したWorkWithパターンのインスタンスを編集して、EmployeeImage項目属性を追加する。
- 25.3 - 何もしない。新しいEmployeeImage項目属性はEmployeeトランザクションに適用したパターンのインスタンスで自動的に表示され、F5キーを押すと、WWEmployee Webパネルで表示される。
- 25.4 - WWEmployee Webパネルを編集すると、新しいEmployeeImage項目属性がグリッドに追加される。
- 25.5 - いずれも正しくない。

26) (2.0%)

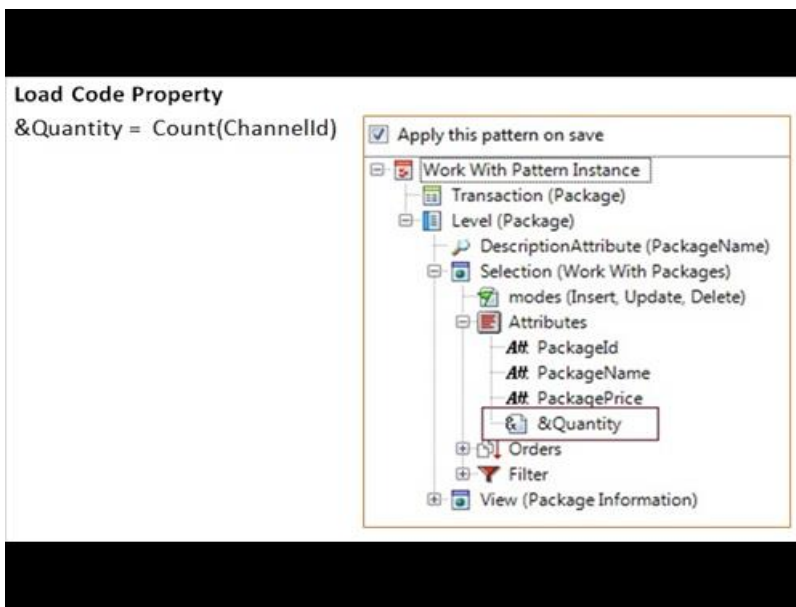
ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションは、次のようなトランザクション設計に基づき、WorkWithパターンがPackageトランザクションに適用されています。各パッケージに含まれているチャンネルの数は、WWPackageに表示されます。上記を前提として、次の中から適切なオプションを選択してください。



26.1 - &Quantity変数をPackageトランザクションに適用されたWorkWithパターンのインスタンスへ追加し、次にWWPackage Webパネルを編集し、Loadイベントで計算が&Quantity変数に割り当てられる。



26.2 - &Quantity変数をPackageトランザクションに適用されたWorkWithパターンのインスタンスへ追加し、次の式がインスタンスのLoad Codeプロパティで宣言される。

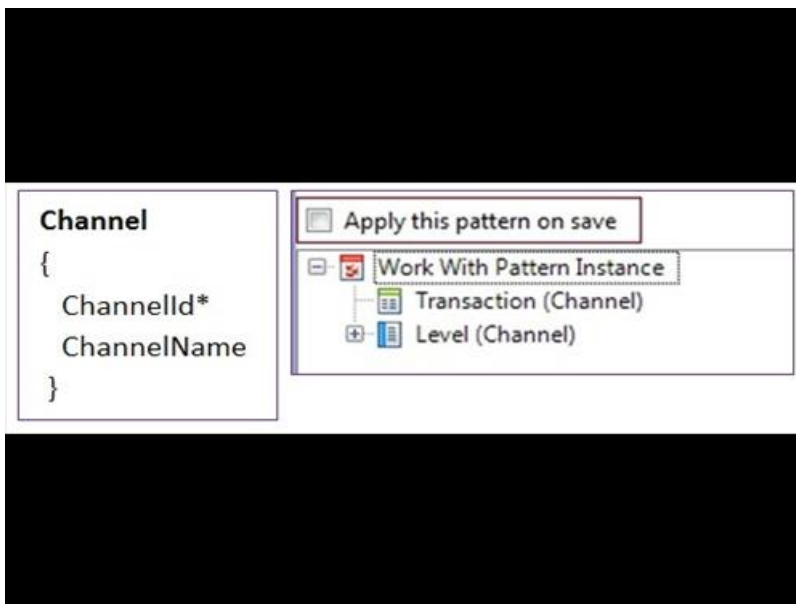


26.3 - 上記のどちらのオプションも正しい。

26.4 - いずれも正しくない。

27) (2.0%)

ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションでは、WorkWithパターンがChannelトランザクションに適用されています。後でこれを取り消すことにしました。上記を前提として、次の説明が真(有効)か偽(無効)かを選択してください。パターンの適用を取り消すには、「Apply this pattern on save」(保存時にこのパターンの適用)チェックボックスをオフにするだけです。

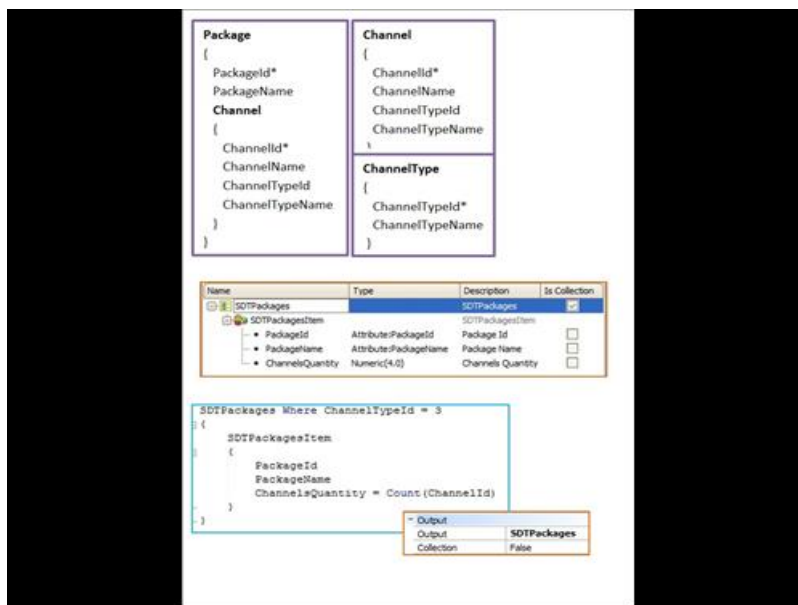


☐ 真

☐ 偽

28) (2.0%)

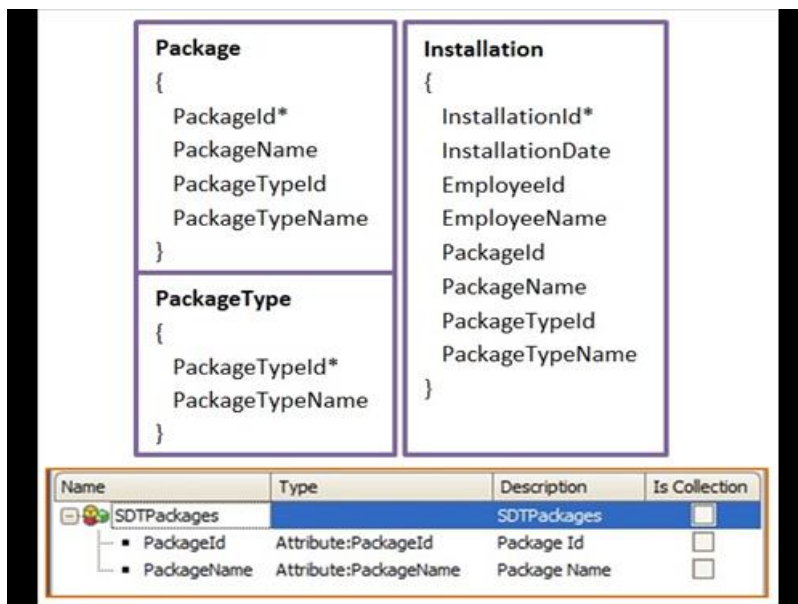
ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションでは、提供されるスポーツチャンネル(ChannelType = 3)の数に応じて、チャンネルパッケージのセット(Package)をロードし、返すデータプロバイダーを実装することにしました。上記を前提として、次の実装が真(有効)か偽(無効)かを選択してください。



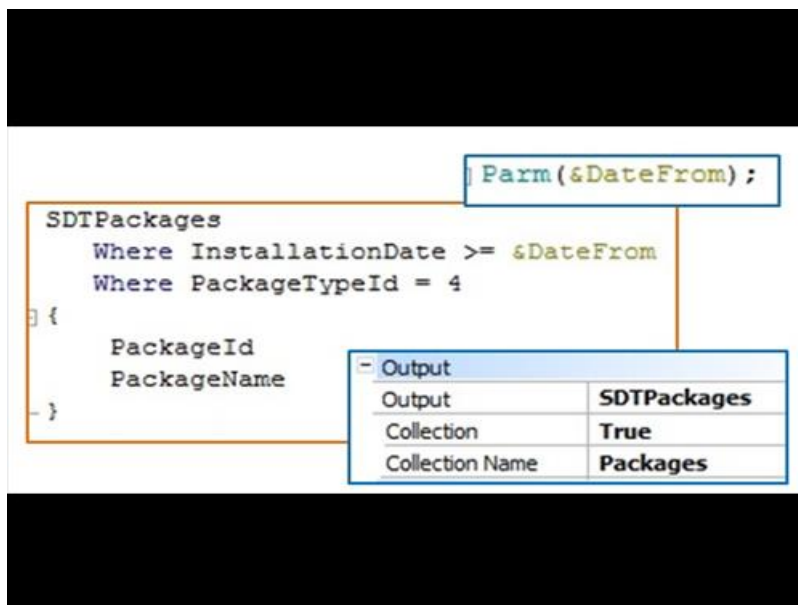
☐ 真 ☐ 偽

29) (3.0%)

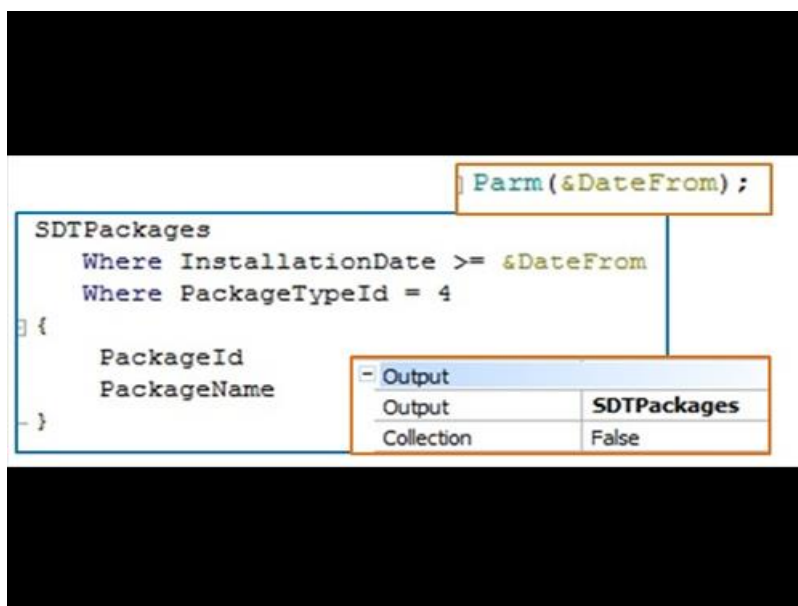
ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションでは、特定の日付以降で設定作業が行われたスポーツチャンネル(PackageTypeId = 4)のパッケージのリストをロードし、返すデータプロバイダーを実装することにしました。上記を前提として、次の中から適切なオプションを選択してください。



29.1 -



29.2 -



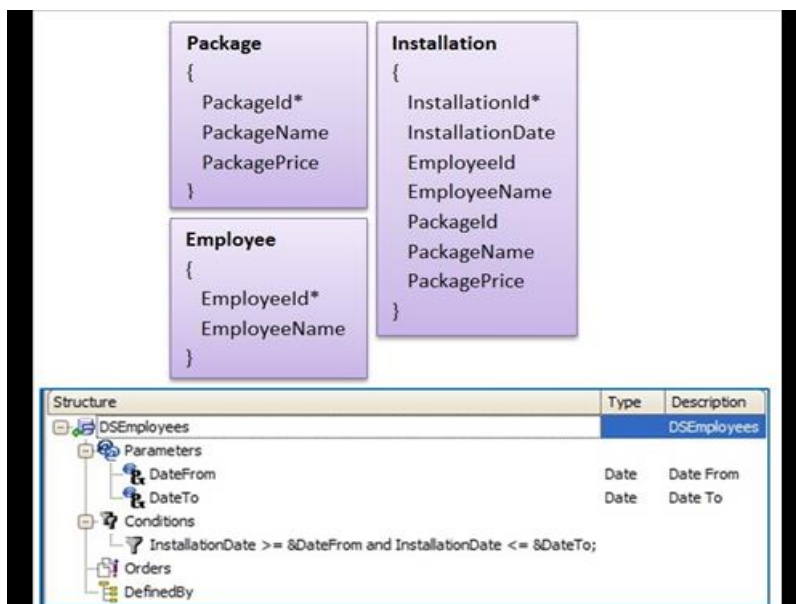
29.3 -



30) (1.0%)

ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションでは、次のようなトランザクション設計に基づき、特定の

期間にチャンネルのパッケージ（Package）の設定作業(Installation)を実行したすべての従業員（Employee）を表示するリストが必要です。重複するデータは表示する必要がありません。上記を前提として、次の中から適切なオプションを選択してください。



30.1 -

```

Parm(&DateFrom, &DateTo);

Source:
For each using DSEmployees(&DateFrom, &DateTo)
  Print Printblock1 – (EmployeeId, EmployeeName)
Endfor

```

30.2 -

```

Parm(&DateFrom, &DateTo);

Source:
For each
  Where EmployeeId in DSEmployees(&DateFrom, &DateTo)
    Print Printblock1 – (EmployeeId, EmployeeName)
Endfor

```

30.3 - 両方のオプションは同じであり、同じ結果を返す。

30.4 - いずれも正しくない。

31) (2.0%)

ケーブルテレビ局の管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。アプリケーションをビルドし、.Netの既定の環境が作成されました。開発が完了した後、Javaでアプリケーションを実行することになりました。このため、開発者は、新しいJava環境を作成する必要があります。この新しい環境でアプリケーションを実行するために必要な操作を次の中から選択してください。

- 31.1 - .Net環境からXPZファイルを作成し、後でJava環境でインポートする。次に、Java環境をアクティブとして設定し、F5キーを押す。
- 31.2 - .Net環境で定義されたすべてに対して新しいJava環境で影響分析を実行する。次に新しい環境をアクティブとして設定し、F5キーを押す。
- 31.3 - 優先する必要がある操作はない。新しい環境をアクティブとして設定し、F5キーを押すだけである。
- 31.4 - いずれも正しくない。

32) (2.0%)

ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションでは、開発チームがGXserverによってナレッジベースを集中管理しています。Anaはチームに参加した新しい開発者で、自分用の共通ナレッジベースのローカルコピーを入手するためサーバーと同期する必要があります。そのためにAnaが実行すべきことを次の中から選択してください。

- 32.1 - GXserverによって管理されている共通ナレッジベースに、ほかの開発者が送信したすべての定義をローカルで取得するために更新を実行する。
- 32.2 - 「サーバーからのナレッジベース」を実行して、GXserverが管理する共通ナレッジベースのローカルコピーを新規に作成する。
- 32.3 - 「ナレッジベースをサーバーへ送信」を実行して、ローカルナレッジベースと、GXserverが管理する共通ナレッジベースを同期させる。
- 32.4 - いずれも正しくない。

33) (1.0%)

ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションでは、LuisとJuanは、GXserverによって管理されたナレッジベースを使用し、各自が新しい機能を開発しています。それぞれのローカルのナレッジベースでは、彼らの両方が ViewChannels Webパネルを持っています。Juanがグリッドに条件を追加している間、Luisはラベルの色とサイズを変更します。はじめにJuanがGXserverに変更を送信します。Luisも変更をGXserverに送信したいと考え、コミット操作をしようとしています。上記を前提として、次の説明が真（有効）か偽（無効）かを選択してください。「コミットを実行しようすると、オブジェクトに異なるバージョンがあるため、はじめに対応する更新を実行するようGXserverの警告が表示される。Luisがコミットを実行できるようになった後で、GXserverですべての変更が含まれたWebパネルのLuisのバージョンが許可される。」

☐ 真

☐ 偽

34) (1.0%)

ケーブルテレビ局のGeneXusアプリケーションでは、Queryオブジェクトを使って、動的なクエリが作成されています。実行時のアプリケーションでこのクエリを表示するために、必要な操作を次の中から選択してください。

- 34.1 - 開発者メニューから設計したQueryオブジェクトに直接アクセスする。

- 34.2 - Webパネルを作成し、設計したQueryオブジェクトをフォームにドラッグする。
- 34.3 - Webパネルを作成し、Query
Viewer コントロールをフォームに追加し、設計したQueryオブジェクトを関連付ける。
- 34.4 - いずれも正しくない。

35) (2.0%)

GeneXus によるスマート デバイス アプリケーションの実装を検討しています。1

つの画像をタップすることで対応するオブジェクトが呼び出されるように、アプリケーションのエントリー画面はオプションが画像として表示されるメニューである必要があります。この機能を実装するために必要な GeneXus のオブジェクトを次の中から選択してください。

- 35.1 - Work with for Smart Devices
- 35.2 - ダッシュボード
- 35.3 - Panel for Smart Devices
- 35.4 - メニュー

28/03/16