

「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%)

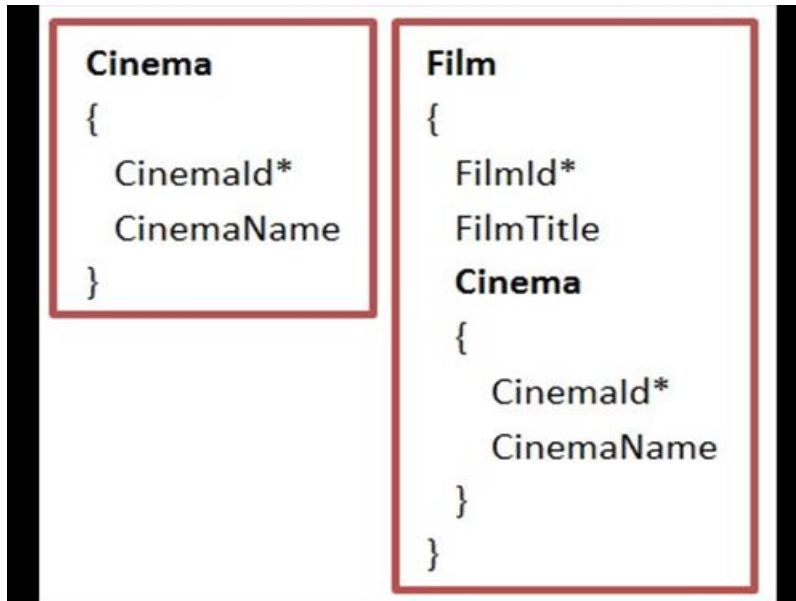
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。1つのシアター(Cinema)は、1つの映画(Film)を上

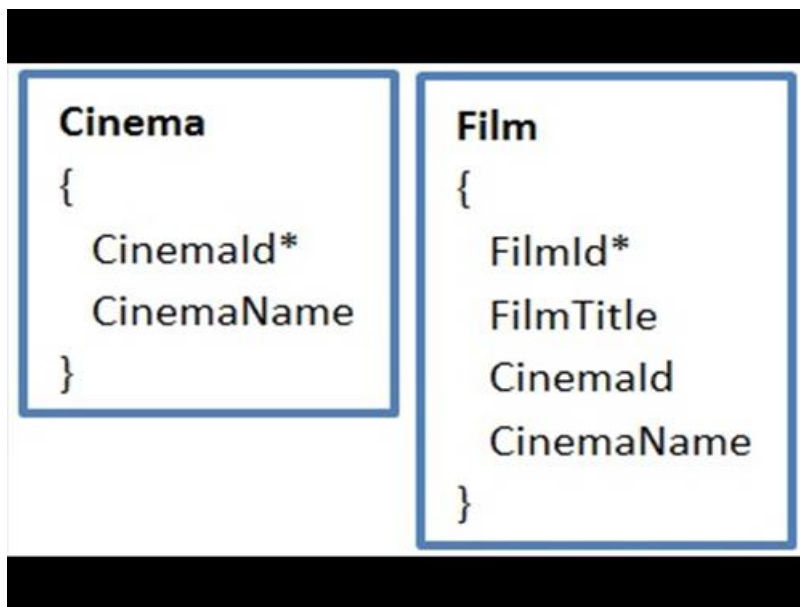
映し、1つの映画は同時に複数のシアターで上映されるとします。これを前提として、次の中から正しいトラン

ザクション設計を選択してください。

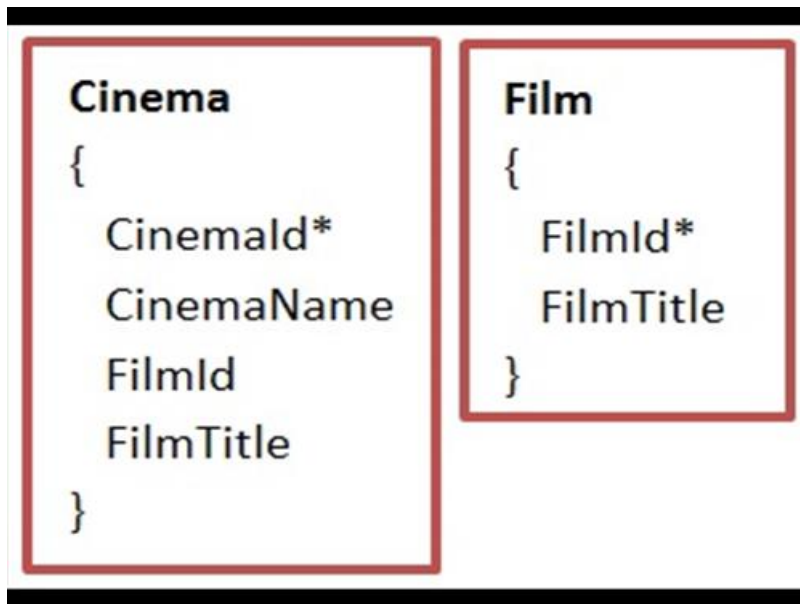
1.1 -



1.2 -



1.3 -



1.4 - いずれも正しくない。

2) (5.0%)

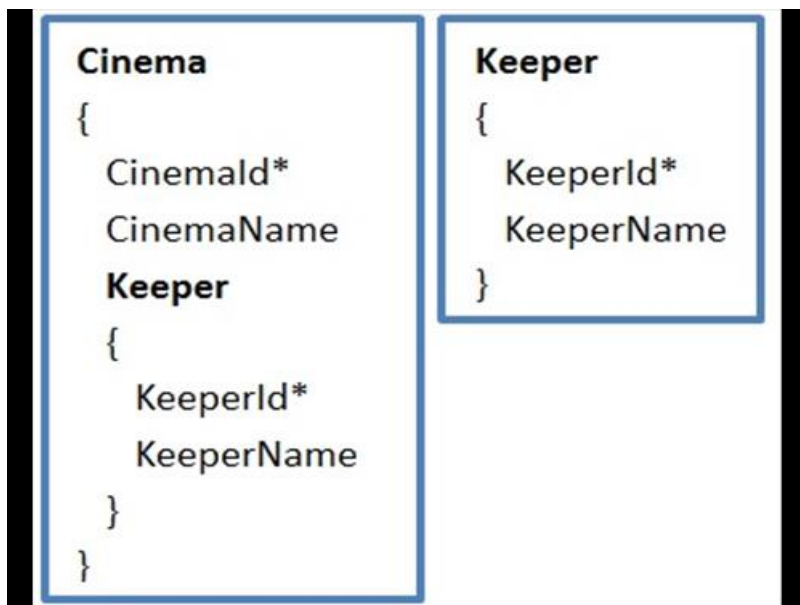
(- 必須正答率: 50%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

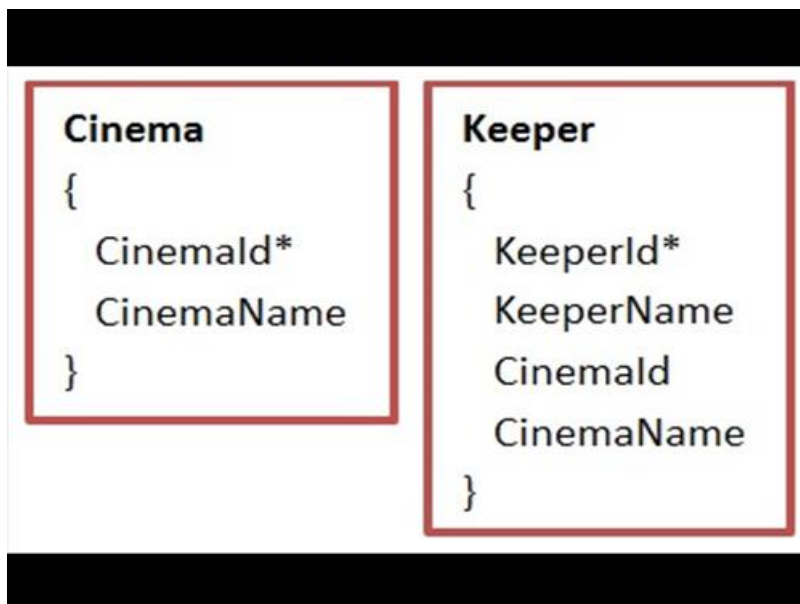
アプリケーションを開発しているとします。1つのシアター(Cinema)には複数の係員(Keeper)

が配備され、1人の係員は複数のシアターを担当しているとします。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。

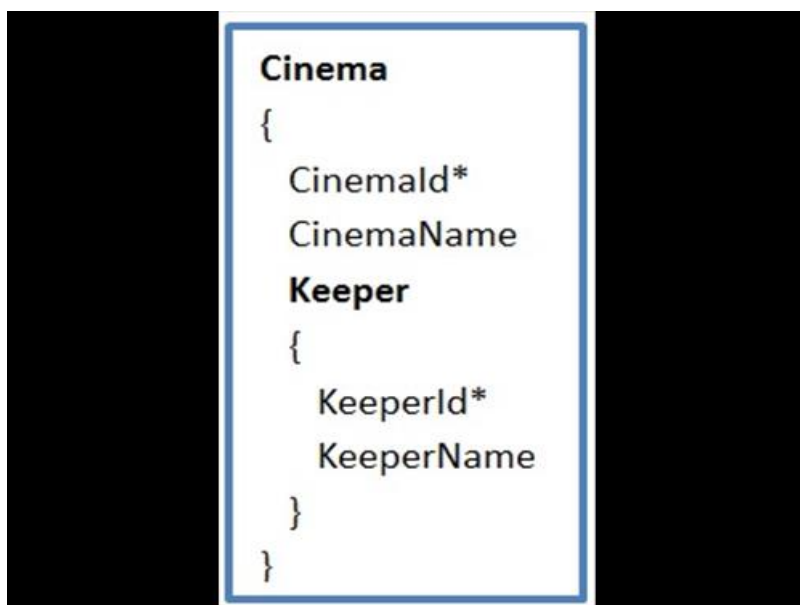
2.1 -



2.2 -



2.3 -



2.4 - いずれも正しくない。

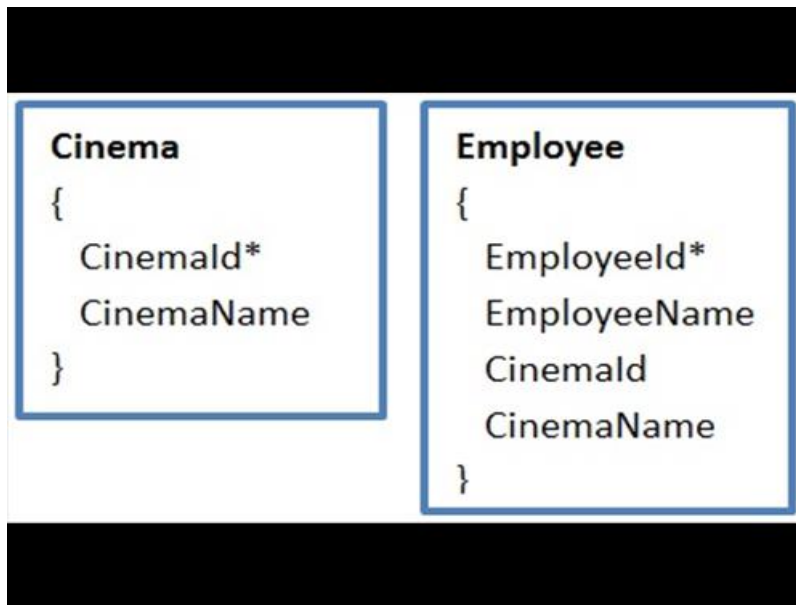
3) (5.0%)

(- 必須正答率: 50%)

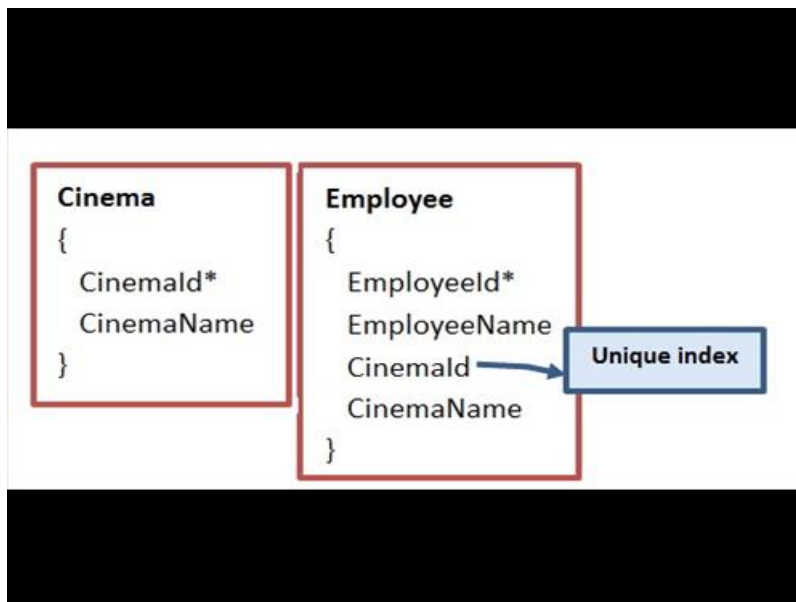
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。いくつかのシアター(Cinema)には、責任者として、シアターの施設および清掃の問題を担当する1人の従業員(Employee)が個別に割り当てられています。この従業員は1つのシアターのみを担当します。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。

3.1 -



3.2 -



3.3 - いずれも正しくない。

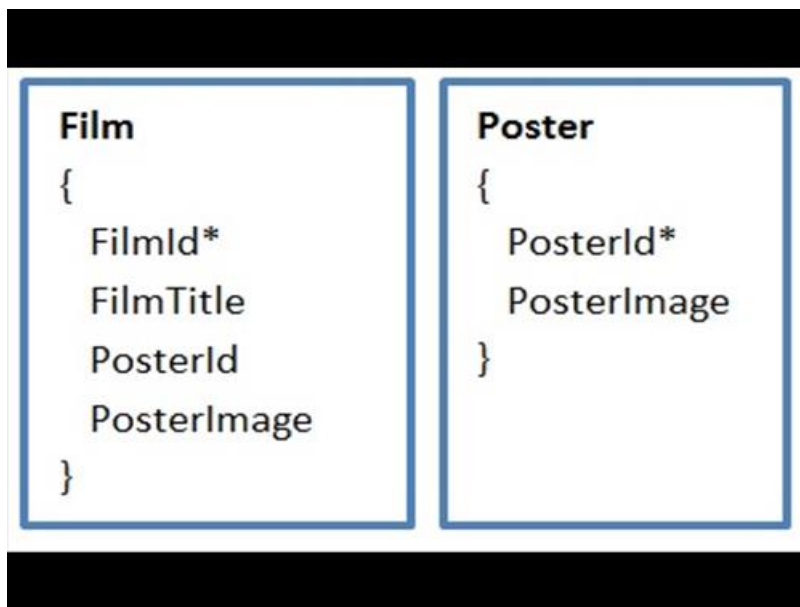
4) (5.0%)

(- 必須正答率: 50%)

映画館（シネコン）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。新しい映画(Film)が登録されるたび、その映画のために、いくつかのポスター(Poster)がデザインされますが、ほかの映画には使用できないものとします。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。

4.1 -



4.2 -



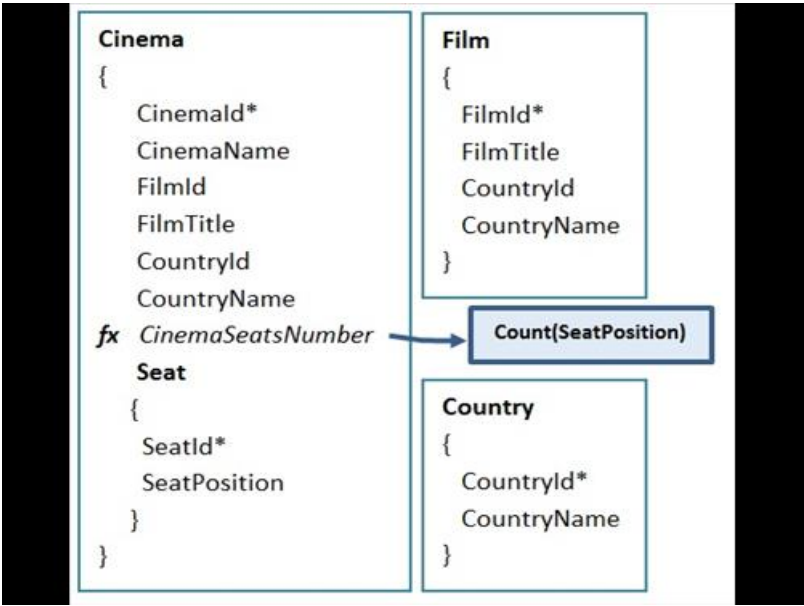
4.3 -



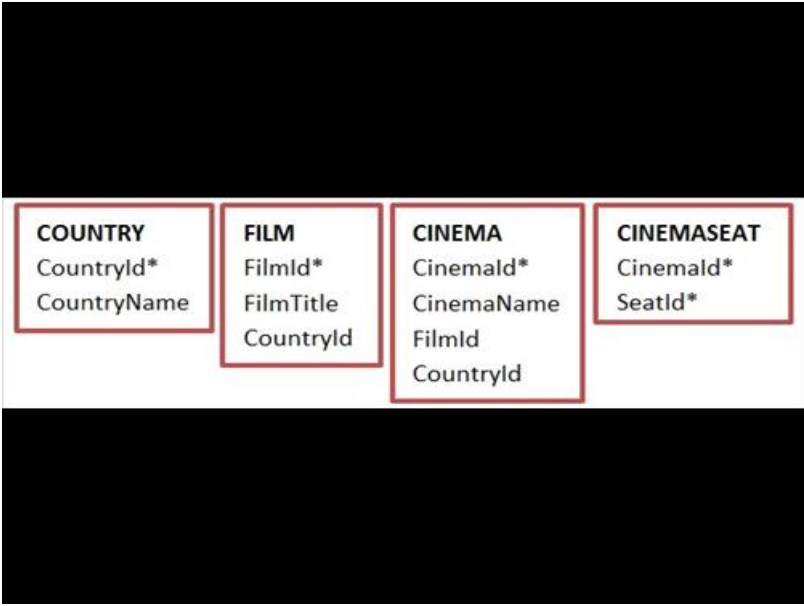
4.4 - いずれも正しくない。

5) (3.0%)

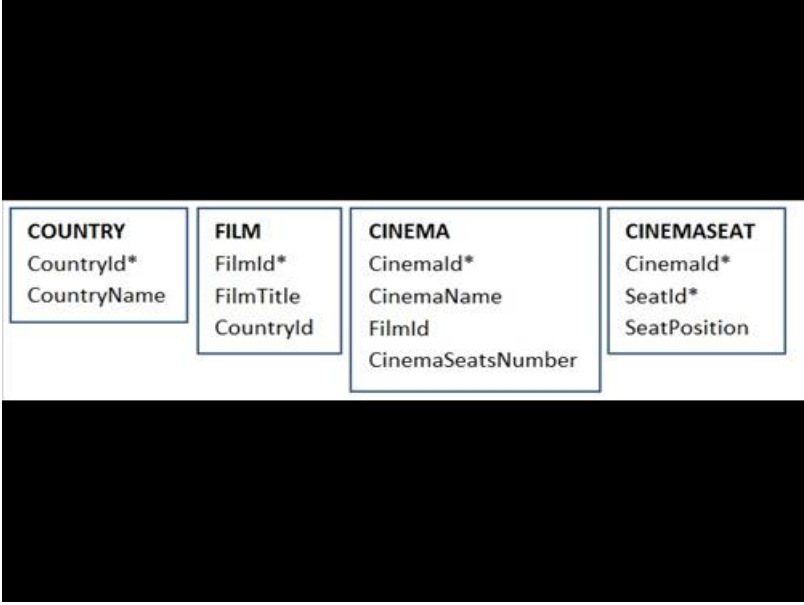
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus
アプリケーションを開発しているとします。次のトランザクション設計に基づいてGeneXusによって生成
されるテーブルの物理的な構造を選択してください。



5.1 -



5.2 -



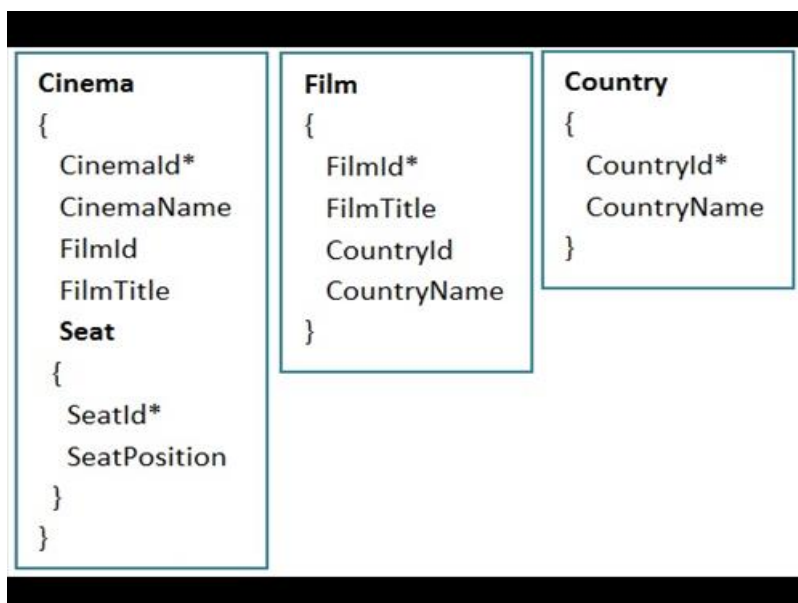
5.3 -



5.4 - いずれも正しくない。

6) (3.0%)

映画館（シネコン）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、Cinema トランザクションを確認し、トランザクションの第 1 レベルに関連するCINEMAテーブルの拡張テーブルを次の中から選択してください。



6.1 - CINEMA + CINEMASEAT

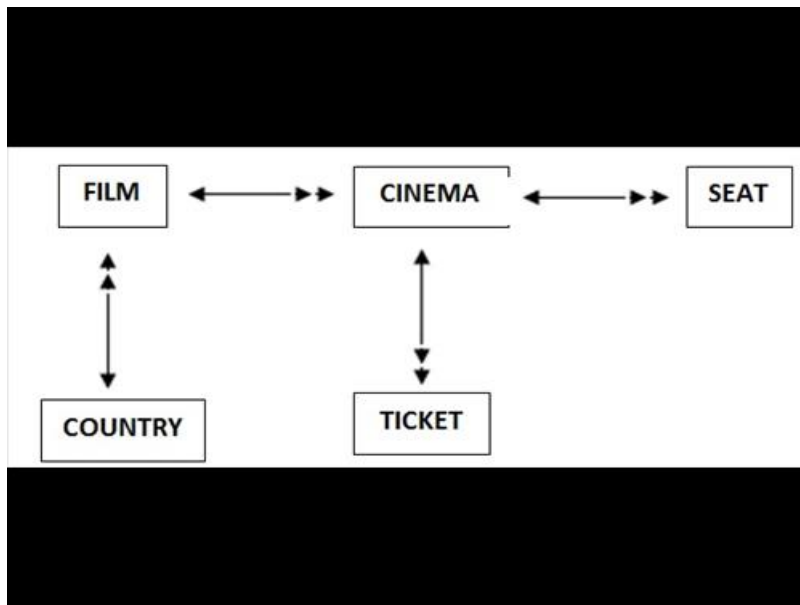
6.2 - CINEMA + FILM

6.3 - CINEMA + FILM + COUNTRY

6.4 - CINEMA+ CINEMASEAT +FILM+ COUNTRY

7) (2.0%)

映画館（シネコン）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、TICKET ベーステーブルの拡張テーブルを選択してください。



7.1 - TICKET

7.2 - TICKET + CINEMA

7.3 - TICKET + CINEMA + SEAT

7.4 - TICKET + CINEMA + FILM + COUNTRY

7.5 - いずれも正しくない。

8) (2.0%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

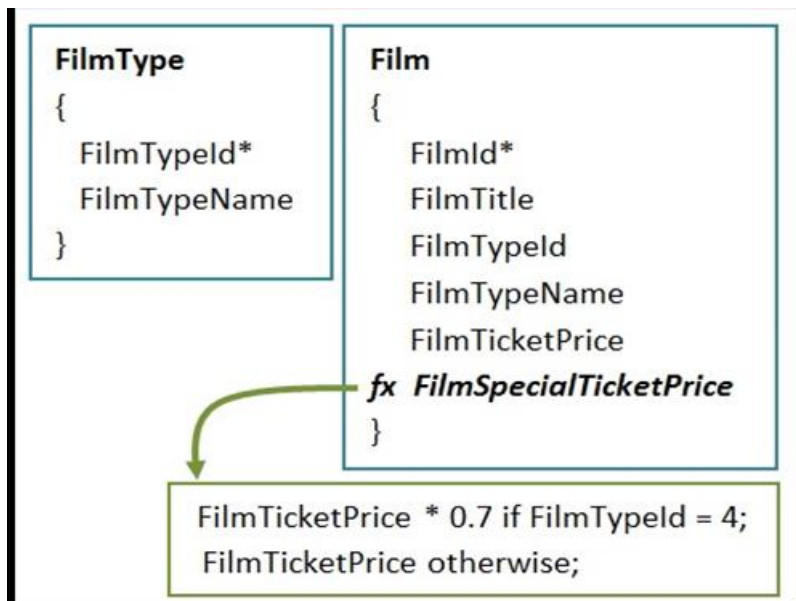
アプリケーションを開発しているとします。この映画館では、子供向け映画(FilmType =

4)のチケット(Ticket)価格を1枚であっても、30%割引で提供するプロモーションを実施する

ことにしました。残りの映画については、通常の価格が適用されます。上記を前提として、FilmSpeci

alTicketPrice項目属性を定義するための次の実装が真（有効）か偽（無効）

かを選択してください。



☐ 真

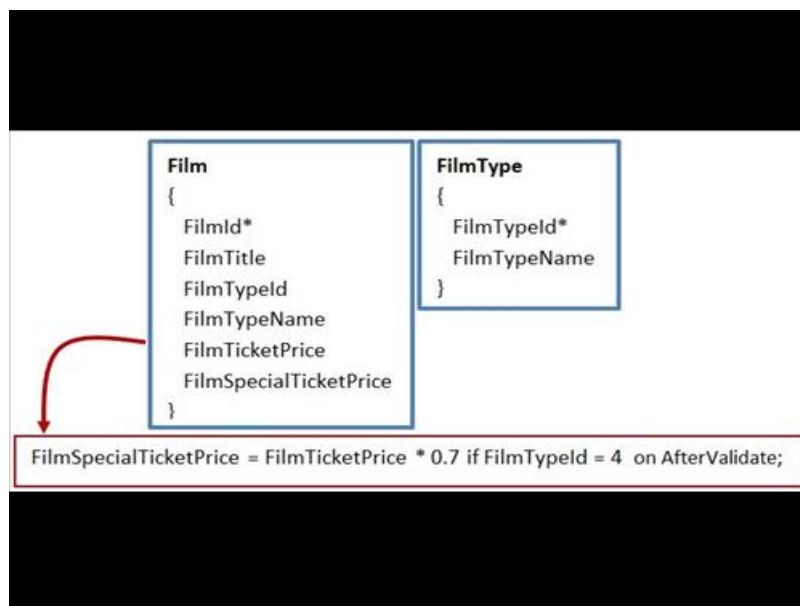
☐ 偽

9) (2.0%)

(- 必須正答率: 20%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

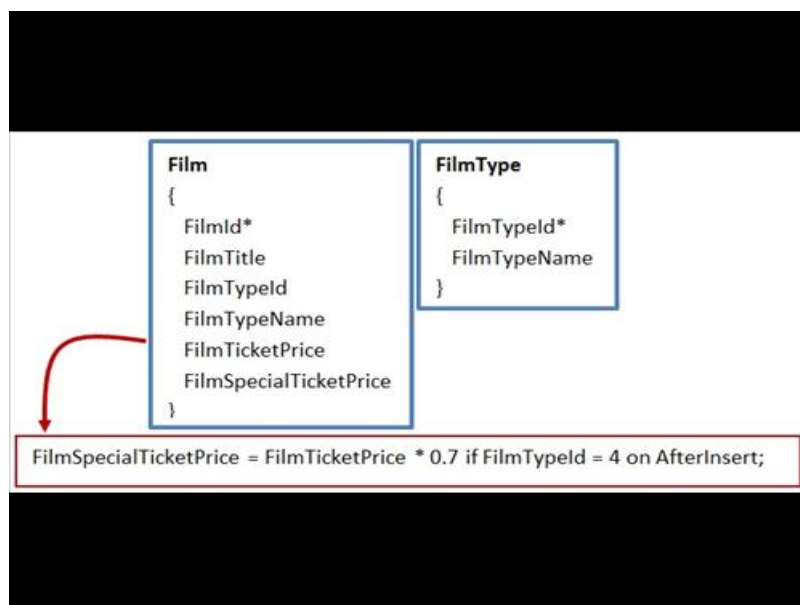
アプリケーションを開発しているとします。下図のようなトランザクション設計を前提とし、Filmトランザクションで次のようにルールが宣言されている場合、そのルールが真（有効）か偽（無効）かを選択してください。



☐ 真 ☐ 偽

10) (2.0%) (- 必須正答率: 20%)

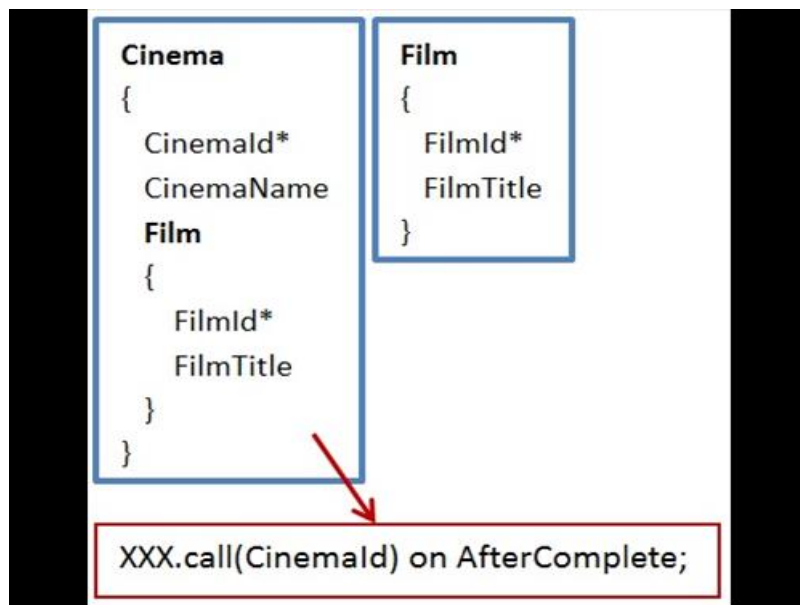
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus
アプリケーションを開発しているとします。下図のようなトランザクション設計を前提とし、Filmトランザクションで次のようにルールが宣言されている場合、そのルールが真（有効）か偽（無効）かを選択してください。



☐ 真 ☐ 偽

11) (2.5%) (- 必須正答率: 20%)

映画館（シネコン）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。下図のようなトランザクション設計を前提とし、Cinemaトランザクションで次のようにルールが宣言されている場合、そのルールが真（有効）か偽（無効）かを選択してください。

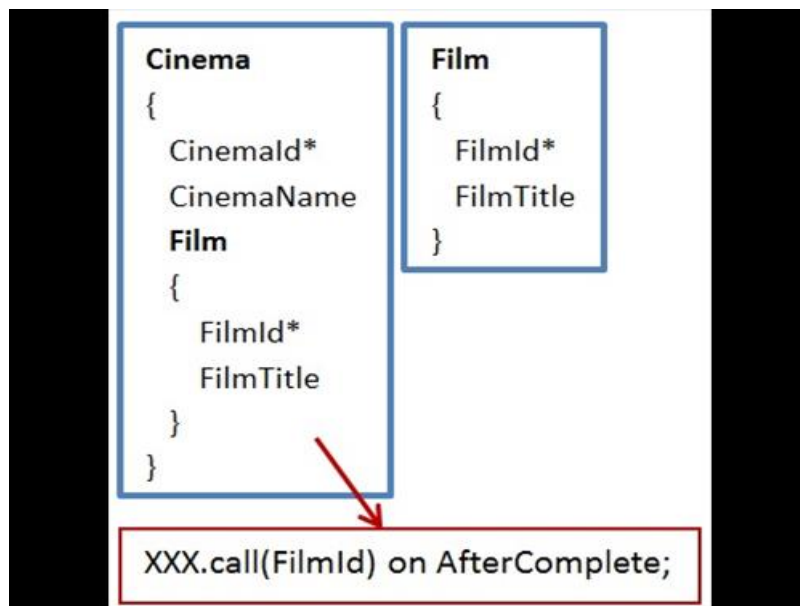

☐ 真

☐ 偽

12) (2.0%)

(- 必須正答率: 20%)

映画館（シネコン）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。下図のようなトランザクション設計を前提とし、Cinema トランザクションで次のようにルールが宣言されている場合、そのルールが真（有効）か偽（無効）かを選択してください。

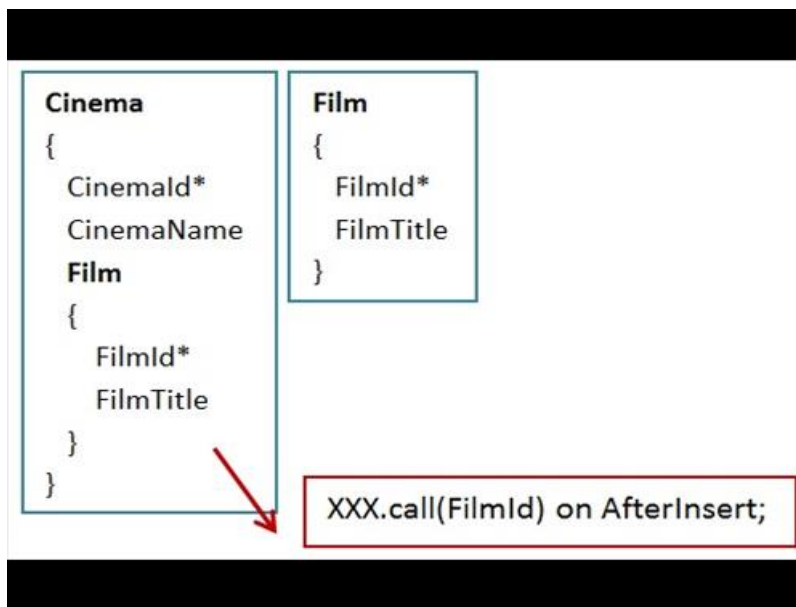

☐ 真

☐ 偽

13) (2.0%)

(- 必須正答率: 20%)

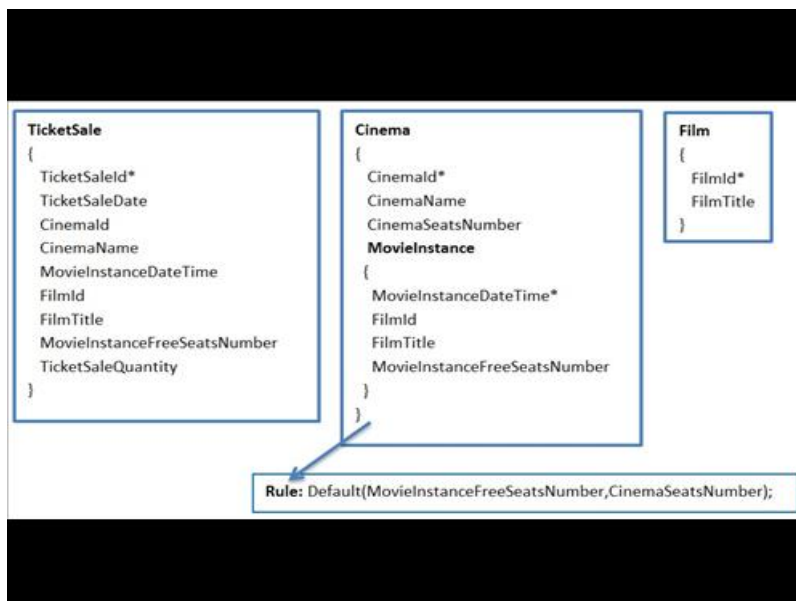
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus アプリケーションを開発しているとします。Cinema トランザクションで宣言された以下のルールがトリガーされる場合、適切なタイミングを次のオプションから選択してください。



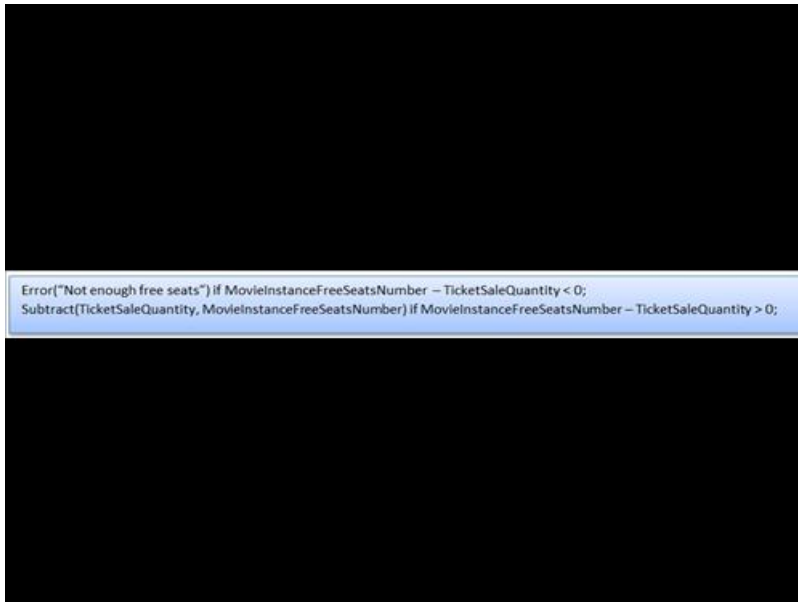
- 13.1 - 第 1 レベルに関連付けられたレコード、および第 2 レベルに関連付けられたすべてのレコードが挿入された直後に、ルールがトリガーされる。
- 13.2 - 第 1 レベルに関連付けられたレコードが挿入された直後に、ルールがトリガーされる。
- 13.3 - このルールはコミット操作直後に実行されます。
- 13.4 - いずれも正しくない。

14) (1.0%)

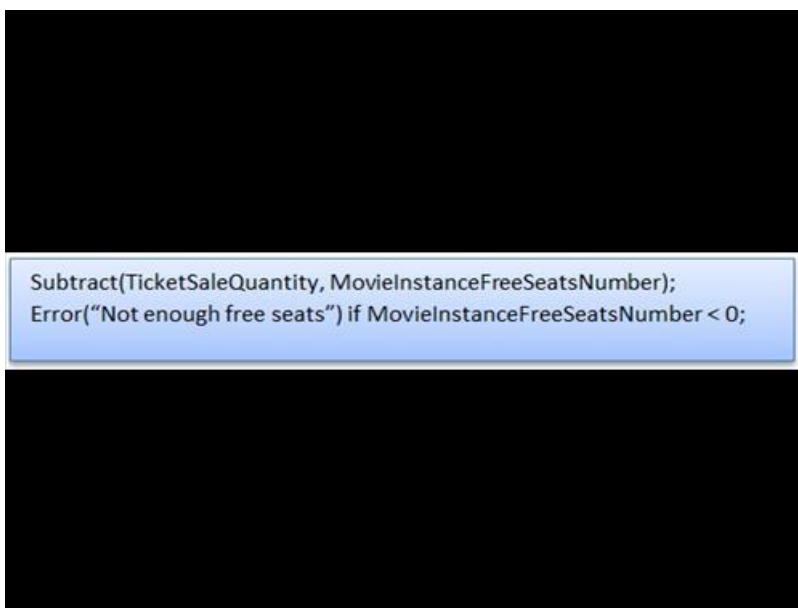
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus アプリケーションを開発しているとします。すべてのシアター（Cinema）には座席数（CinemaSeatsNumber）が設定されており、シアターの映画（CinemaMovieInstance）ごとに、販売可能なチケットとして、空席数（MovieInstanceFreeSeatsNumber）が更新され続けます。次のトランザクション設計に基づいて、要求を満たす完全な実装と考えられるオプションを次の中から選択してください。



- 14.1 - 次のルールが TicketSale トランザクションで宣言されていないといけない：



14.2 - 次のルールが TicketSale トランザクションで宣言されていないといけない：

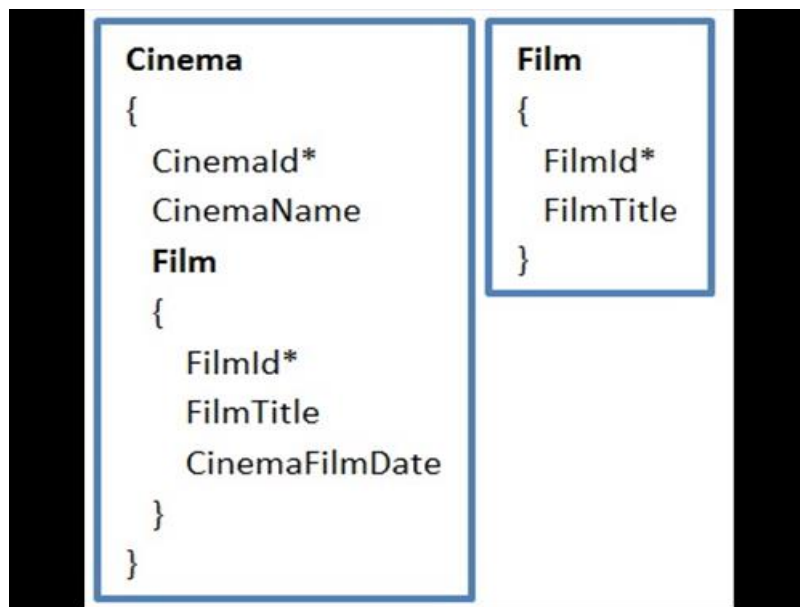


14.3 - MovieInstanceFreeSeatsNumber 項目属性の値はTicketSale トランザクションで更新できない。

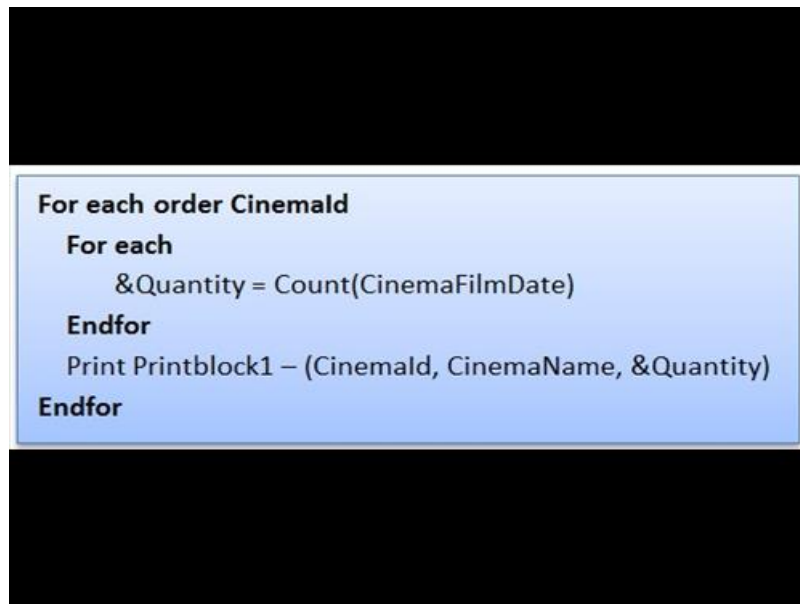
14.4 - いずれも正しくない。

15) (3.0%) (- 必須正答率： 30%)

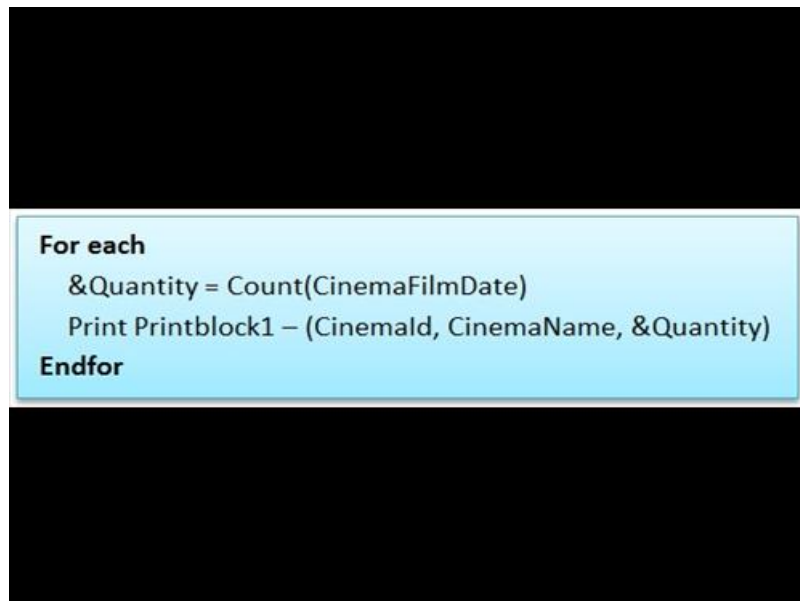
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus アプリケーションを開発しているとします。下図のトランザクション設計に基づき、すべてのシアター(Cinema)および各シアターの明細に対応する上映された映画(Film)の本数を表示するリストが必要です。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。



15.1 -



15.2 -



15.3 -

```

For each order CinemaId
  Defined by CinemaFilmDate
  &Quantity = Count(CinemaFilmDate)
  Print Printblock1 – (CinemaId, CinemaName, &Quantity)
Endfor

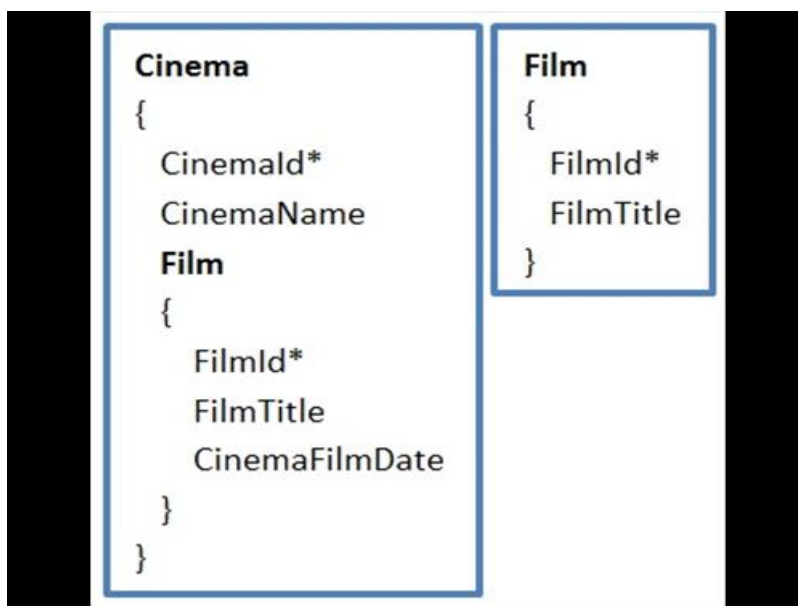
```

15.4 - いずれも正しくない。

16) (4.0%)

(- 必須正答率: 30%)

映画館（シネコン）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。下図のトランザクション設計に基づき、すべてのシアター(Cinema)および上映された映画(Film)を含む各シアターの明細を表示するリストが必要です。このリストには、上映された映画があるかどうかにかかわらず、すべてのシアターを表示する必要があります。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。



16.1 -

```

For each
  Defined by CinemaFilmDate
  Print Printblock1 – (Cinemald, CinemaName)
  For each
    Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
  Endfor
Endfor

```

16.2 -

```

For each
  Print Printblock1 – (Cinemald, CinemaName)
  For each
    Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
  Endfor
Endfor

```

16.3 -

```

For each order Cinemald
  Defined by CinemaFilmDate
  Print Printblock1 – (Cinemald, CinemaName)
  For each
    Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
  Endfor
Endfor

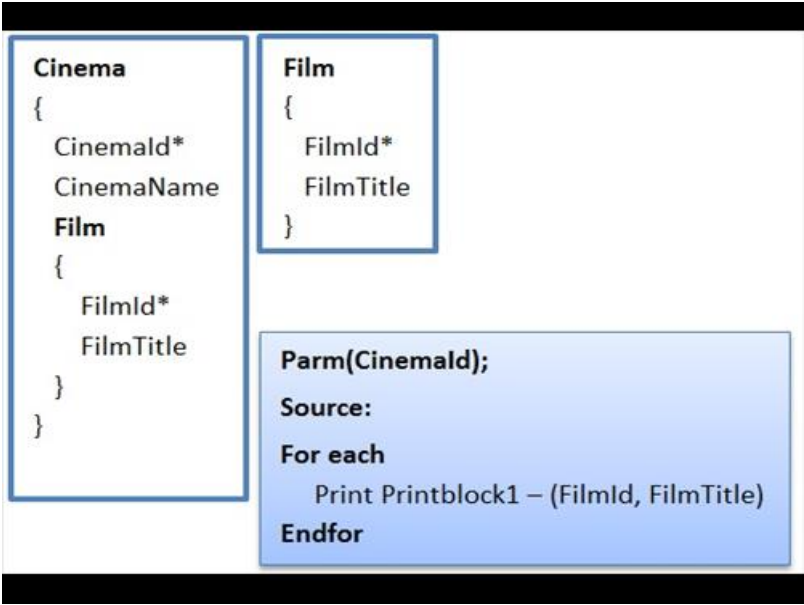
```

16.4 - いずれも正しくない。

17) (2.5%)

(- 必須正答率: 30%)

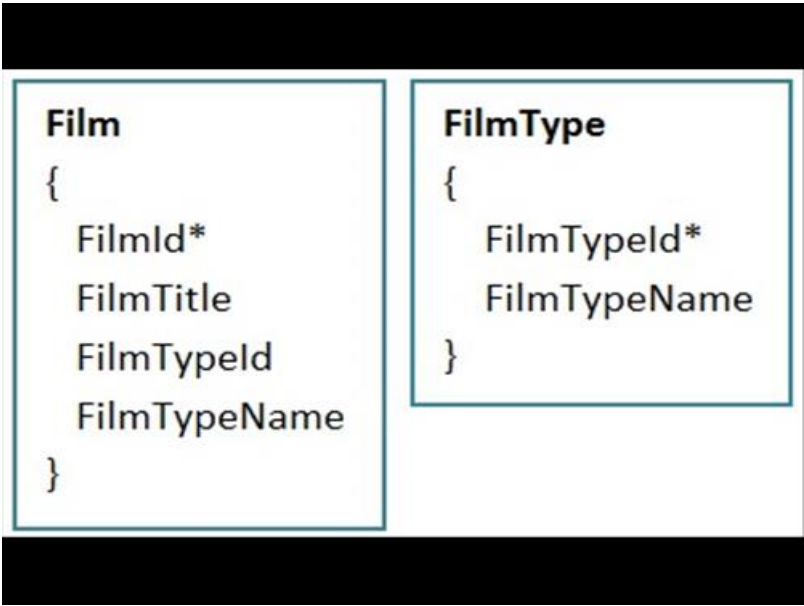
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus
アプリケーションを開発しているとします。シアターの識別子(Cinemald)を受け取り、そこで上映さ
れる映画(Film)を表示するリストが必要です。上記を前提として、次の実装が真（有効）か偽
（無効）かを選択してください。



☐ 真 ☐ 偽

18) (4.0%) (- 必須正答率: 30%)

映画館（シネコン）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。下図のトランザクション設計に基づき、映画(Film)に対応す
るすべての映画のジャンル(FilmType)を表示するリストが必要です。このリストには、既に登録され
ている映画について、その映画のジャンルだけが表示されるようにします。上記の必要条件を満たすことを前提
として、次の中から適切な実装を選択してください。



18.1 -


```
For each
  Print Printblock1 – (FilmTypeld, FilmTypeName)
  For each
    Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
  Endfor
Endfor
```

18.2 -

```
For each order FilmTypeld
  Print Printblock1 – (FilmTypeld, FilmTypeName)
  For each
    Defined by FilmTitle
      Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
    Endfor
  Endfor
```

18.3 -

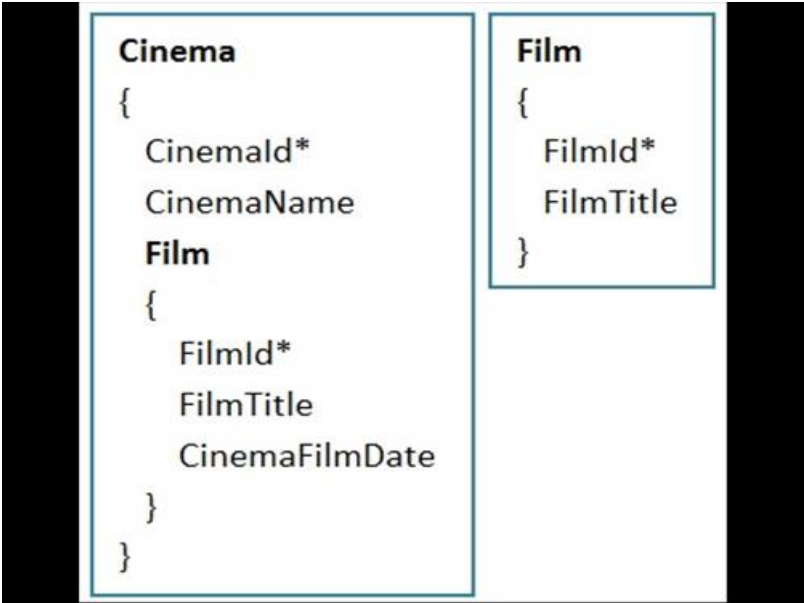
```
For each order FilmTypeld
  Defined by FilmTitle
    Print Printblock1 – (FilmTypeld, FilmTypeName)
    For each
      Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
    Endfor
  Endfor
```

18.4 - いずれも正しくない。

19) (2.5%)

(- 必須正答率: 30%)

アプリケーションを開発しているとします。下図のトランザクション設計に基づき、特定の日付(Cinema FilmDate)から上映が開始された映画(Film)を含むリストが必要です。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 -



19.2 -



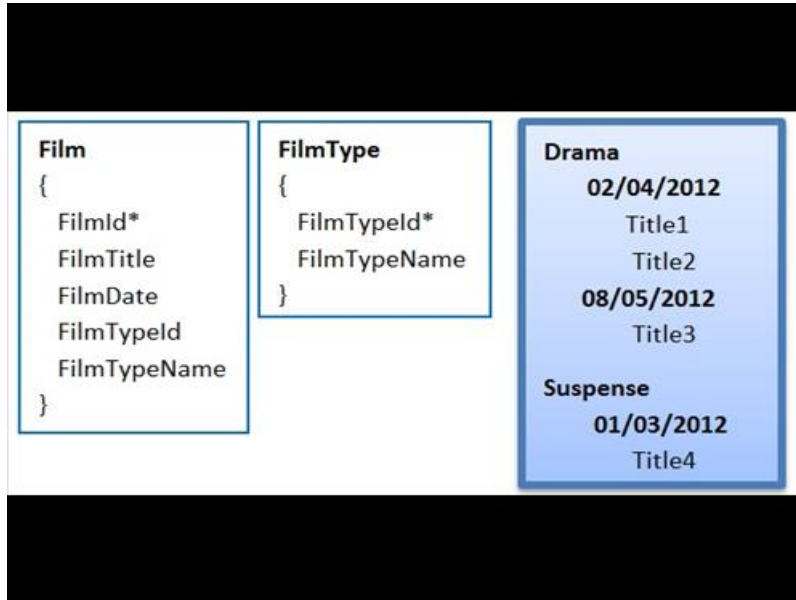
20) (1.0%)

(- 必須正答率: 30%)

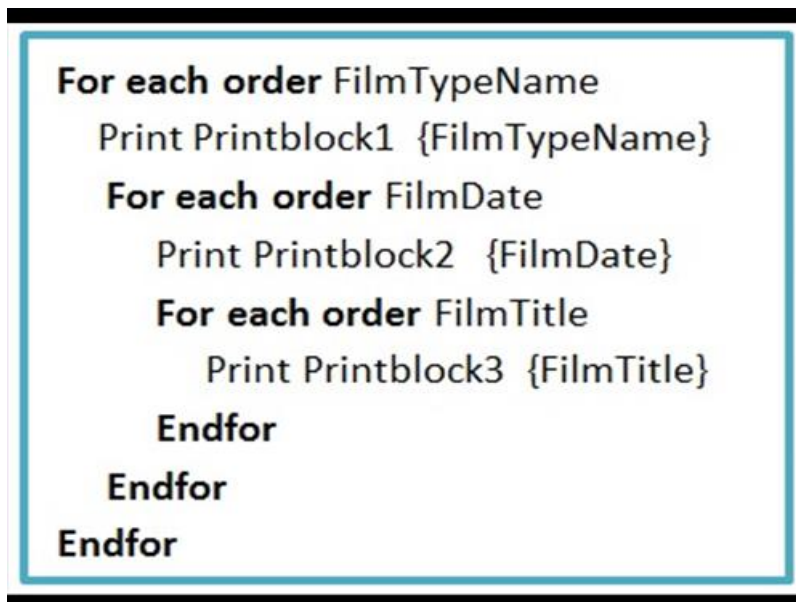
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。下図のトランザクションデザインに基づき、ジャンル(FilmType)および上映日(FilmDate)によって分類されたすべての映画

(Film)を表示するリストを設計する必要があります。このリストには、ジャンルまたは上映日なしに登録された映画は含まれません。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。



20.1 -



20.2 -

```

For each order FilmTypeName
  Defined by FilmTitle
    Print Printblock1 {FilmTypeName}
    For each order FilmDate
      Print Printblock2 – FilmDate
      For each
        Print Printblock3 – FilmTitle
      Endfor
    Endfor
  Endfor

```

20.3 -

```

For each order FilmTypeName, FilmDate
  Print Printblock1 – FilmTypeName
  For each
    Print Printblock2 – FilmDate
    For each
      Print Printblock3 – FilmTitle
    Endfor
  Endfor
Endfor

```

20.4 -

```

For each
  Print Printblock1 – FilmTypeName
  For each
    Print Printblock2 – FilmDate
    For each
      Print Printblock3 – FilmTitle
    Endfor
  Endfor
Endfor

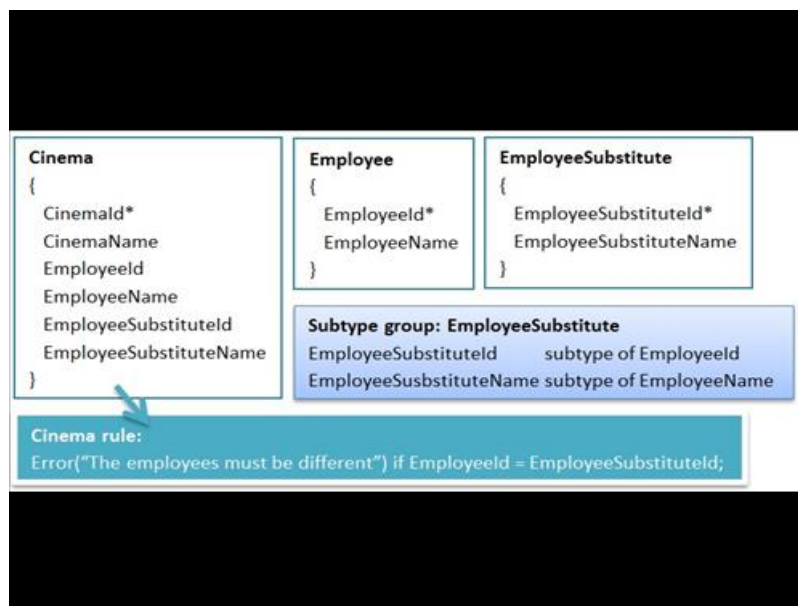
```

21) (3.5%)

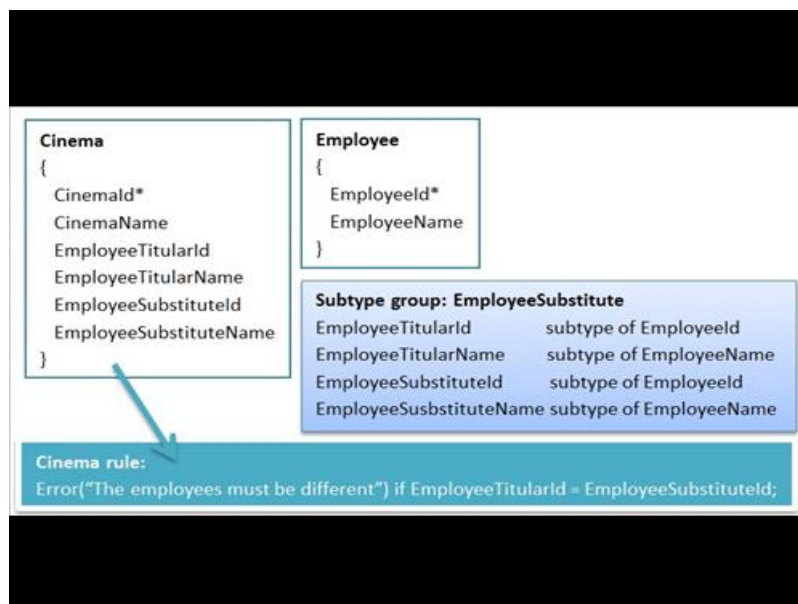
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。すべてのシアター(Cinema)には、責任者として1人の支配人(Employee)と、1人の支配人代理(支配人とは別の人物)がいます。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。

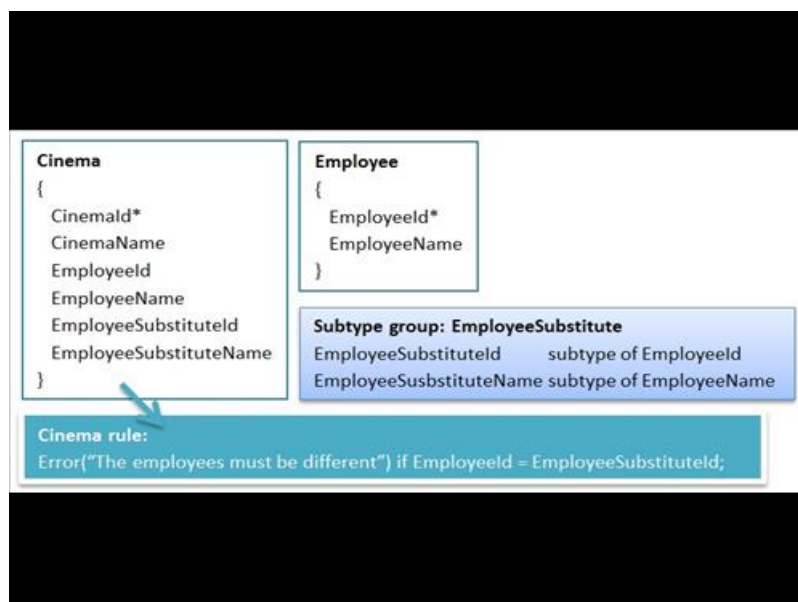
21.1 -



21.2 -



21.3 -



22) (3.5%)

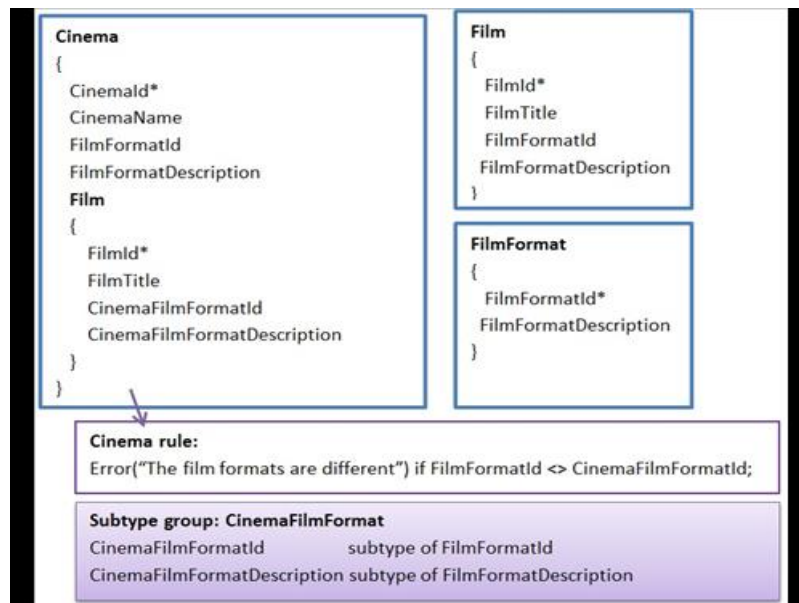
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。各シアター(Cinema)は1つの上映形式(2D

吹き替え版、2D 字幕、3D

字幕など)でのみ上映します。あるシアター(Cinema)で上映される映画(Film)を登録する際に、

このシアターに対応する上映形式かどうかを確認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

23) (3.0%)

映画館（シネコン）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。それぞれのシアター(Cinema)

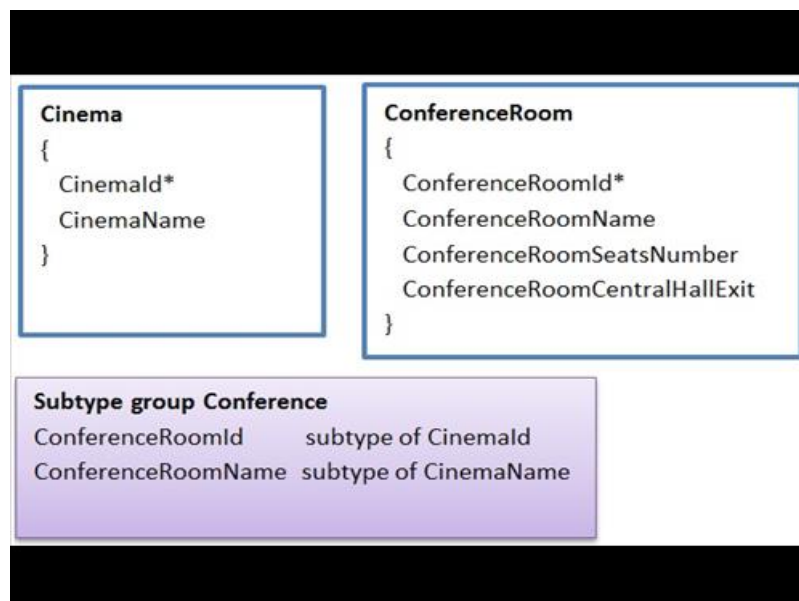
は識別番号と名前を登録する必要があります。特に、シアターは、会議やイベント用(ConferenceR

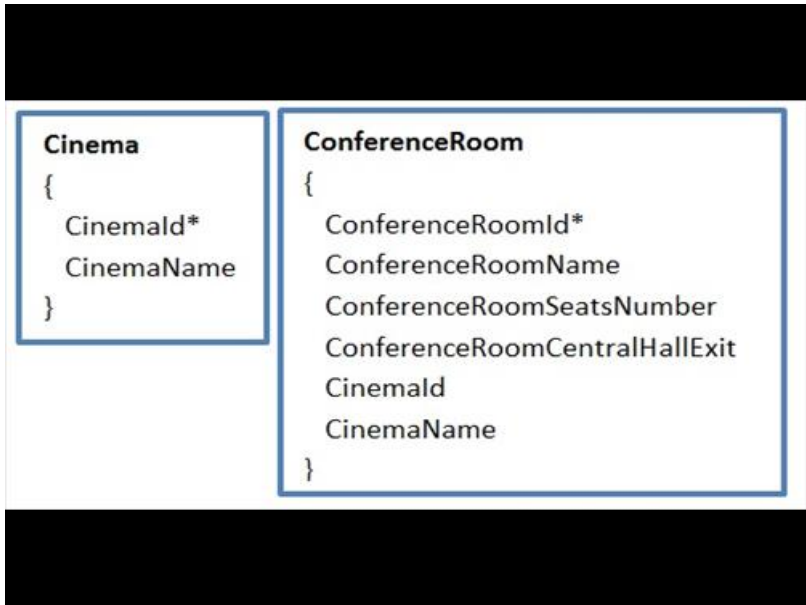
oom)にも使用される場合があります、この場合は、メインホールへの出口(ConferenceRoomCe

ntralHallExit)と座席数(ConferenceRoomSeatsNumber)を表示する

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。

23.1 -





23.3 - いずれも正しくない。

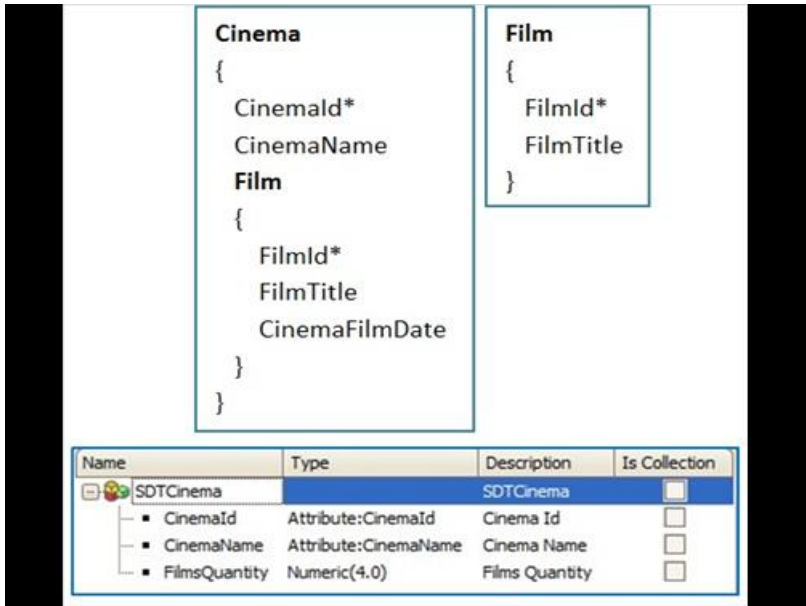
24) (2.5%)

映画館（シネコン）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。すべてのシアター(Cinema)を戻り値として返すデータプロ

バイダーを設計します。このとき各シアターで特定の日付以降に上映される映画(Film)の本数を戻します

。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。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。



24.1 -

Parm(&FromDate);

```

SDTCinema
Where CinemaFilmDate >= &FromDate
{
    CinemaId
    CinemaName
    FilmsQuantity = Count(CinemaFilmDate)
}

```

Output	
Output	SDTCinema
Collection	True
Collection Name	Cinemas

24.2 -

Parm(&FromDate);

```

SDTCinema
{
    CinemaId
    CinemaName
    FilmsQuantity = Count(CinemaFilmDate, CinemaFilmDate >= &FromDate)
}

```

Output	
Output	SDTCinema
Collection	False

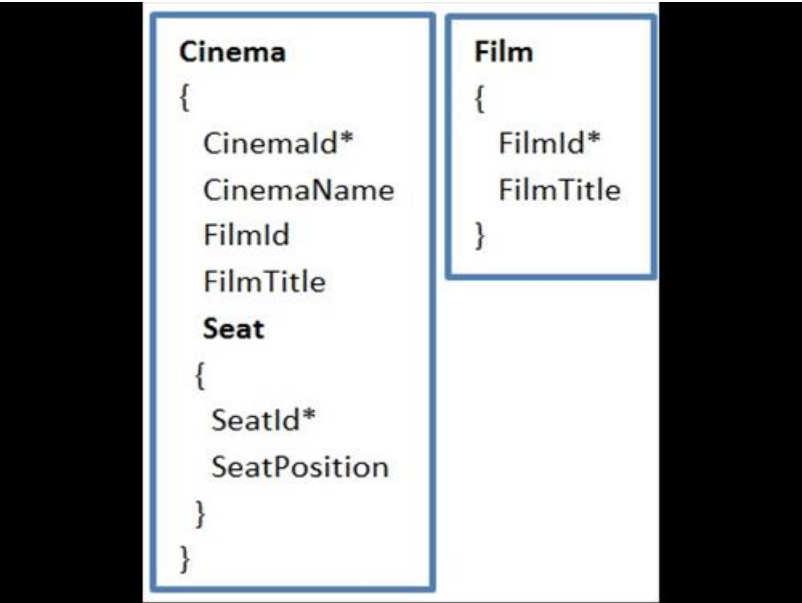
24.3 - いずれも正しくない。

25) (2.5%)

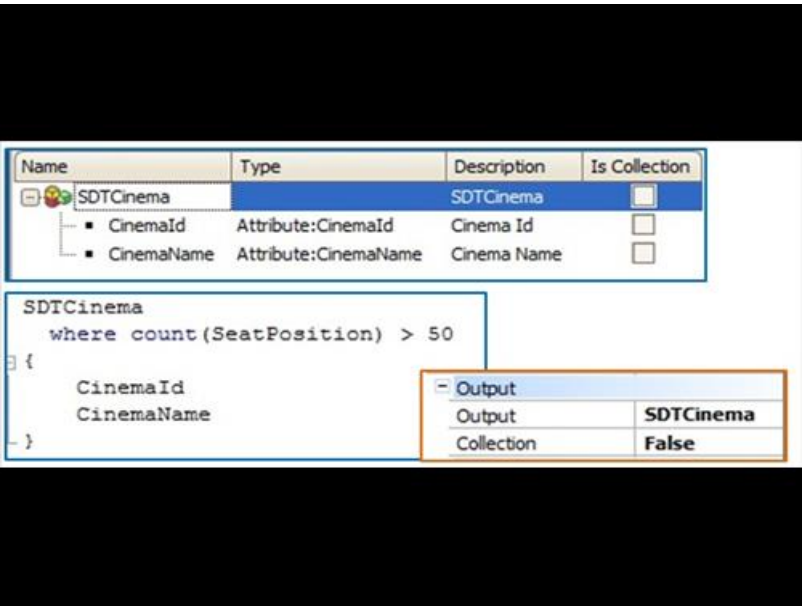
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。次に示すトランザクション設計に基づいて、50を超える座席(Seat)を持つ、複数のシアターを戻り値として返すためのData

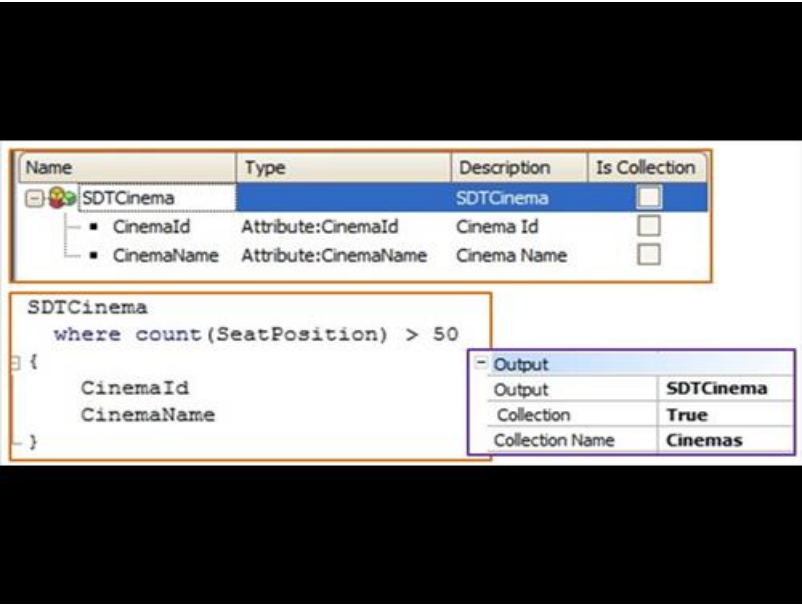
Providerを設計することになりました。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。



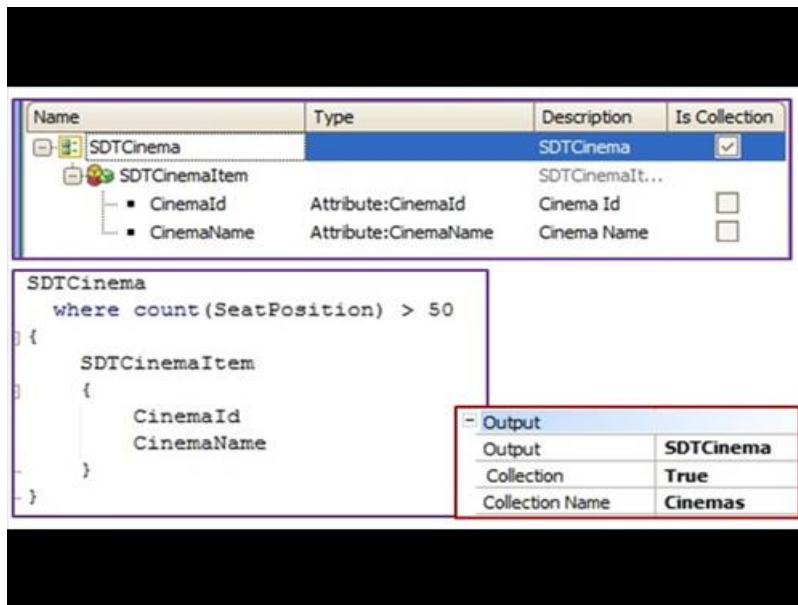
25.1 -



25.2 -

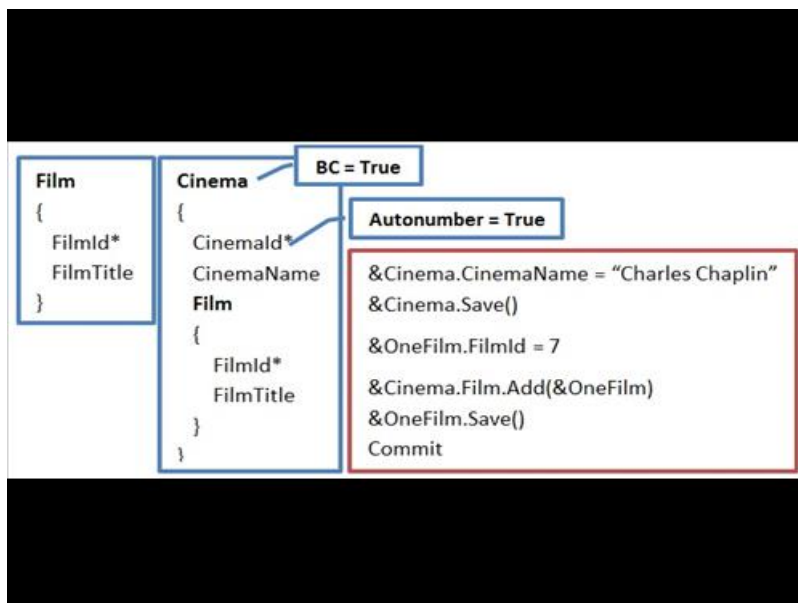


25.3 -



26) (2.5%)

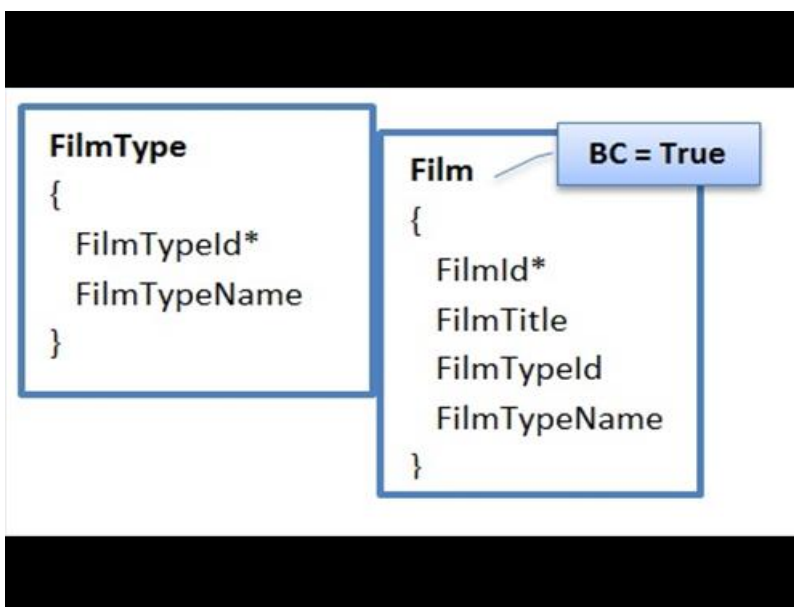
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus アプリケーションを開発しているとします。新しいシアター(CinemaName = “Charles Chaplin”)の建設が完了したばかりです。このシアターはシステムに登録され、FilmId = 7の映画が上映されることになりました。上記を前提として、次の実装が真（有効）か偽（無効）かを選択してください。



☐ 真 ☐ 偽

27) (2.5%)

映画館（シネコン）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。FilmId=12の映画のジャンルが誤って次のように登録されました：ホラー(FilmTypeId = 2)。本来は次のように登録する必要があります：サスペンス(FilmTypeId = 10)。この更新は、ビジネスコンポーネントとして、Filmトランザクションを使って行われます。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。



27.1 -

```

For each
  Where FilmId = 12
    &Film.FilmTypeId = 10
    &Film.Save()
Endfor
Commit
  
```

27.2 -

```

&Film.Load(12)
&Film.FilmTypeId = 10
&Film.Save()
Commit
  
```

27.3 - いずれも正しくない。

映画館（シネコン）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。すべてのサスペンス(FilmTypeId = 10)

の映画(Film) を表示する、ペーステーブル付きの

Webパネルを設計することになりました。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。

FilmType	Film
{ FilmTypeId* FilmTypeName }	{ FilmId* FilmTitle FilmTypeId FilmTypeName }

Suspense films

FilmId	FilmTitle

28.1 - 次のルールのみを宣言する必要がある：

FilmTypeId = 10;

Web Form

Rules

Events

28.2 - 次の条件を、グリッドレベルで宣言する必要がある。

- Grid: Grid1	
ControlName	Grid1
Order	
Conditions	FilmTypeId = 10;
DataSelector	(none)
Collection	

28.3 - 次のルールのみを宣言する必要がある：

```

Event Load
  For each
    Where FilmTypeId = 10
    Load
  Endfor
EndEvent

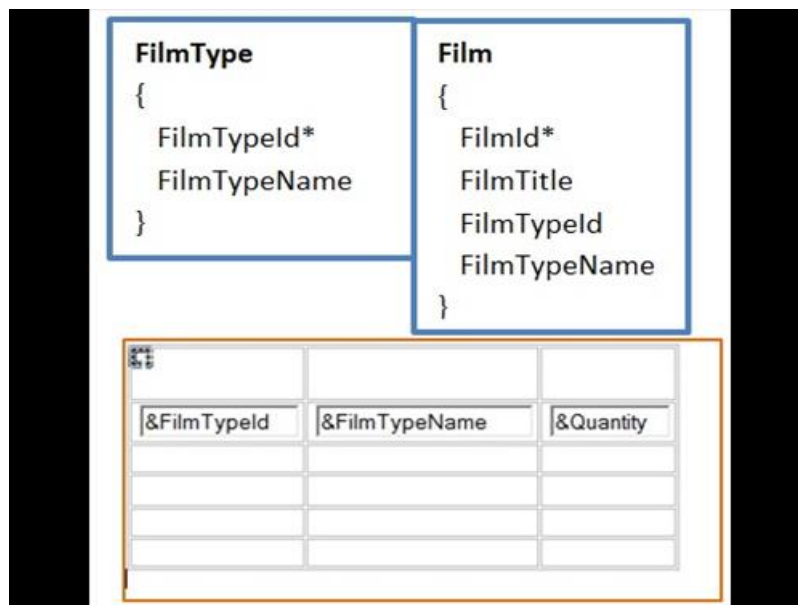
```

28.4 - いずれも正しくない。

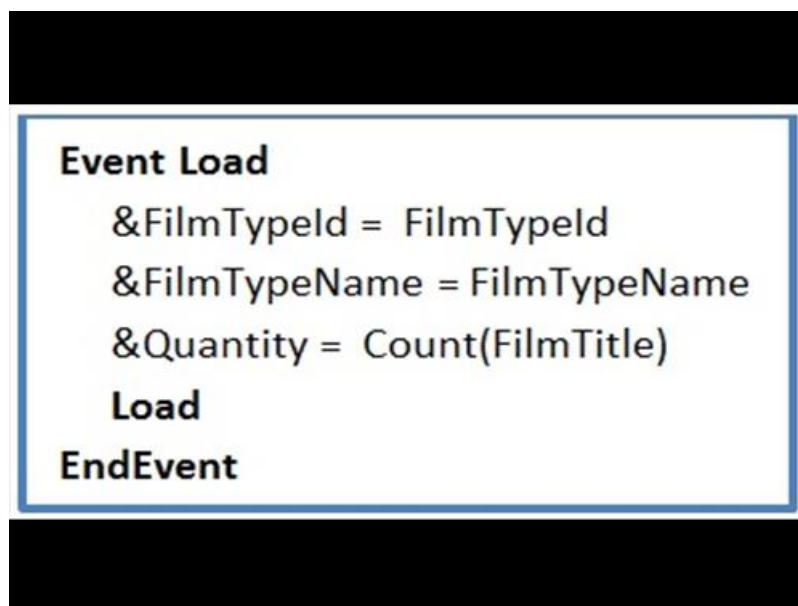
29) (3.0%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

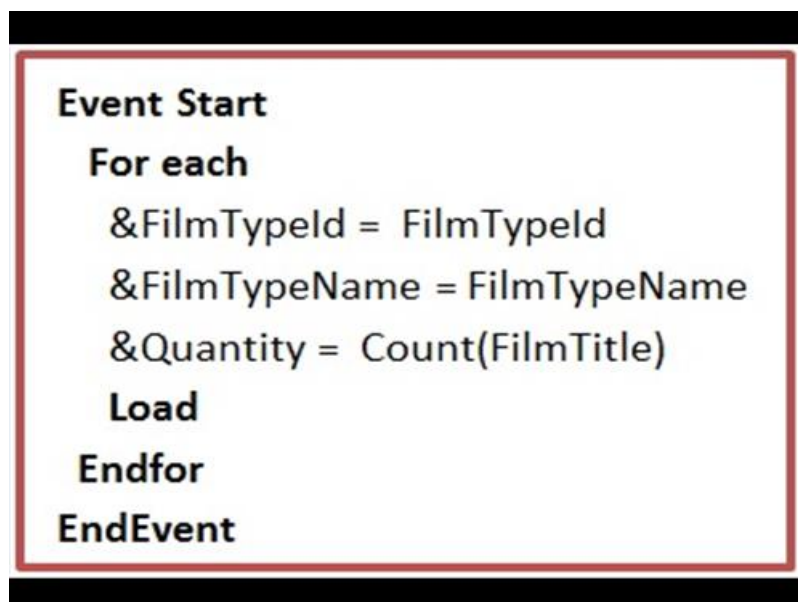
アプリケーションを開発しているとします。下図のトランザクション設計に基づき、すべてのジャンル(FilmType)とジャンルごとに対応する映画(Film)の本数を表示するベーステーブルなしのWebパネルが必要です。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。



29.1 -



29.2 -



29.3 -

Event Load

For each

&FilmTypeId = FilmTypeId

&FilmTypeName = FilmTypeName

&Quantity = Count(FilmTitle)

Load

Endfor

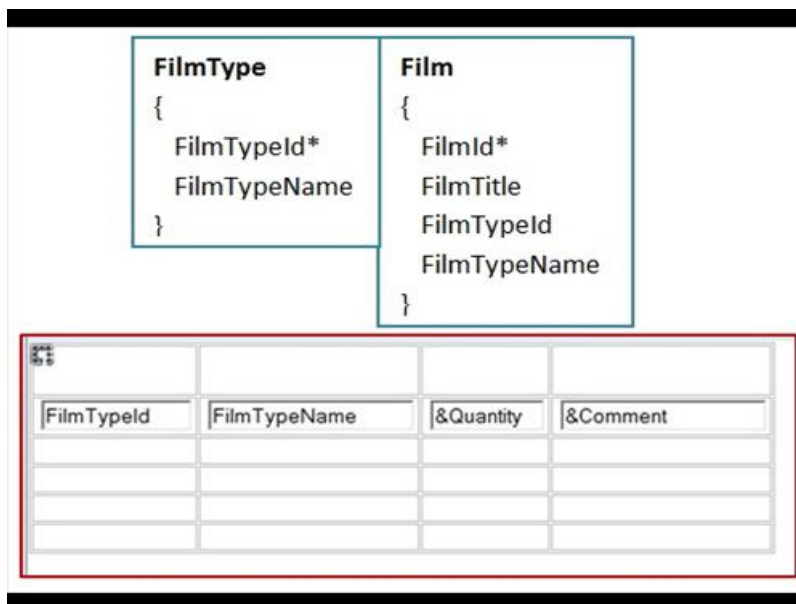
EndEvent

29.4 - いずれも正しくない。

30) (3.0%)

映画館（シネコン）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。下図のトランザクション設計に基づき、すべてのジャンル(FilmType)とジャンルごとに対応する映画(Film)の本数を表示するベーステーブル付きのWebパネルが必要です。20を超える映画のジャンルについて、次のような文章が表示されます: “ High preference ” (人気)。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。



30.1 -

Event Load

```
&Quantity = Count(FilmTitle)
If &Quantity > 20
    &Comment = "High preference"
Else
    &Comment.setEmpty()
Endif
EndEvent
```

30.2 -

Event Start

```
For each
    &Quantity = Count(FilmTitle)
    If &Quantity > 20
        &Comment = "High preference"
    Else
        &Comment.setEmpty()
    Endif
Endor
EndEvent
```

30.3 - いずれも正しくない。

31) (2.0%)

映画館（シネコン）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。下図のトランザクション設計に基づき、登録されている12のシア
ター(Cinema)を表示し、これらのシアターで上映された映画(Film)の合計本数を表示するベース
テーブルなしのWeb パネルが必要です。上記を前提として、Webパネルの実行時にトリガーされる
Load イベントの回数を次の中から選んでください。



31.1 - 12 回

31.2 - カウントされた映画 (Film)と同じ回数

31.3 - 1 回

31.4 - いずれも正しくない。

32) (2.5%)

映画館（シネコン）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。下図のトランザクション設計に基づき、シアターの識別番号(CinemaId)を受け取り、上映される映画(Film)を表示するベーステーブル付きのWebパネルが必要です。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

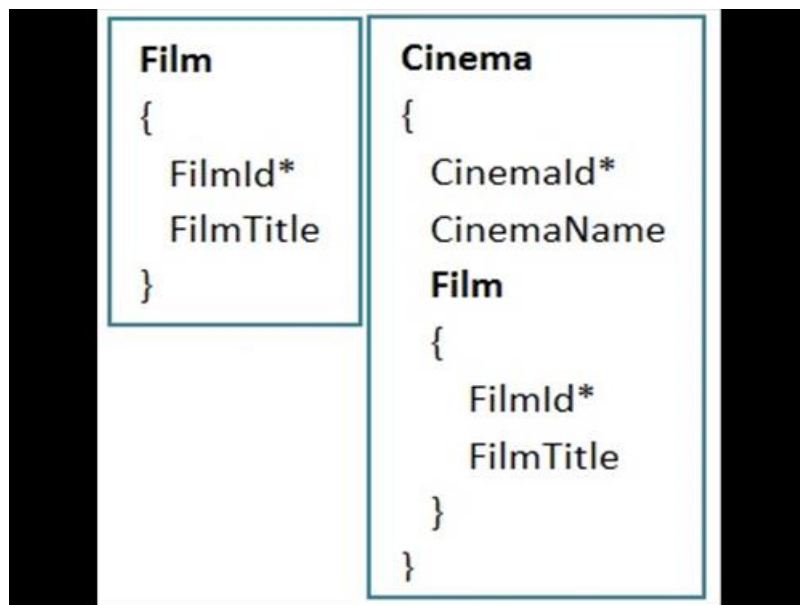
☐ 偽

33) (2.0%)

映画館（シネコン）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。次のようなトランザクション設計において、Work WithパターンをCinemaトランザクションに適用します。インターフェース設計の理由から、適用されたパターン(WWCinema)によって生成された画面を使用して、新しいシアター(Cinema)を追加

することができません。次の中から適切なオプションを選択してください。



33.1 - レコードの追加オプションは WWCinema 画面から削除することができない。

33.2 - WWCinema Web

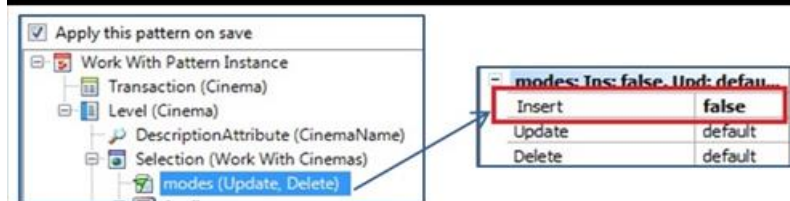
パネルを編集し、下図で示すとおり、フォームからオプションを削除する必要がある。

Work With Cinemas

Name &CinemaName

		Id	Name
&Update	&Delete	CinemaId	CinemaName

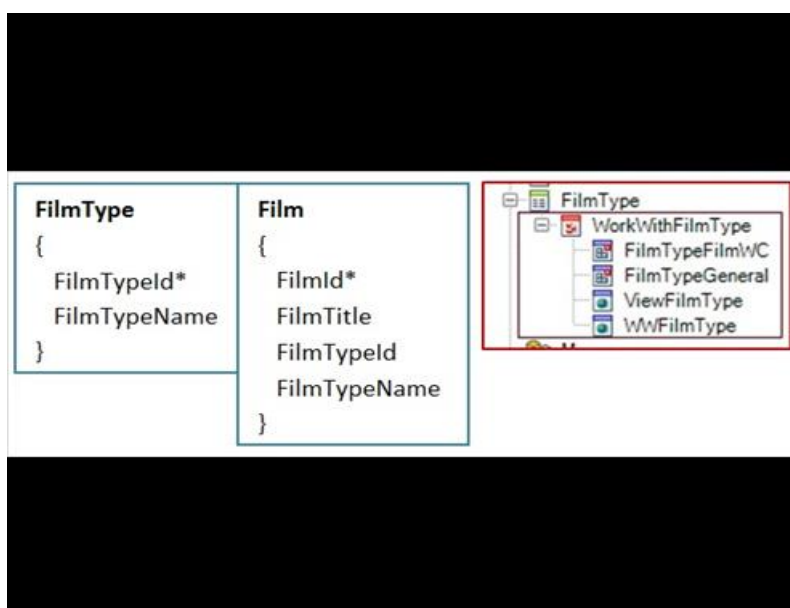
33.3 - トランザクションに適用されたパターンインスタンスを編集する必要があり、下図で示すとおり、[Insert] プロパティの値を変更する必要がある。



33.4 - いずれも正しくない。

34) (2.0%)

映画館（シネコン）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。次のようなトランザクション設計において、Work
WithパターンをFilmTypeトランザクションに適用します。その後、フォルダ表示からインスタ
ンスを削除することで、そのパターンを削除することにしました。この説明が正しいと思う場合は「真
(有効)」を、正しくないと思う場合は「偽（無効）」を選択してください。

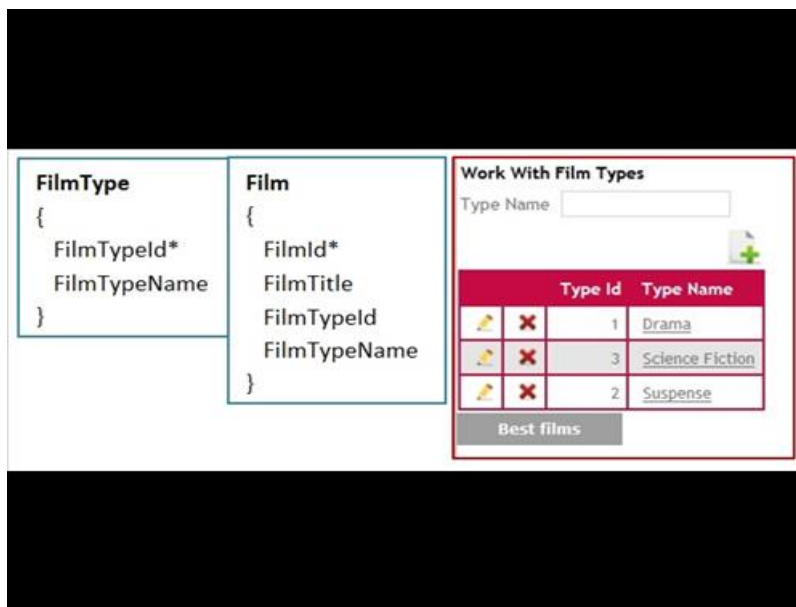


☐ 真

☐ 偽

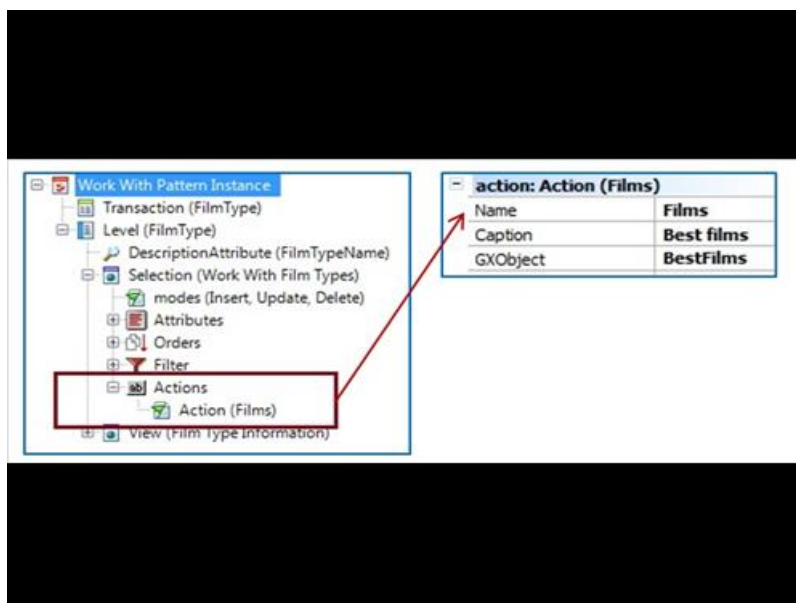
35) (1.0%)

映画館（シネコン）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。次のようなトランザクション設計において、Work
WithパターンをFilmTypeトランザクションに適用します。“BestFilms”（ベストフィル
ム）というタイトルの PDF リストを呼び出すためのボタンが WWFilmType
画面に追加されました。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。



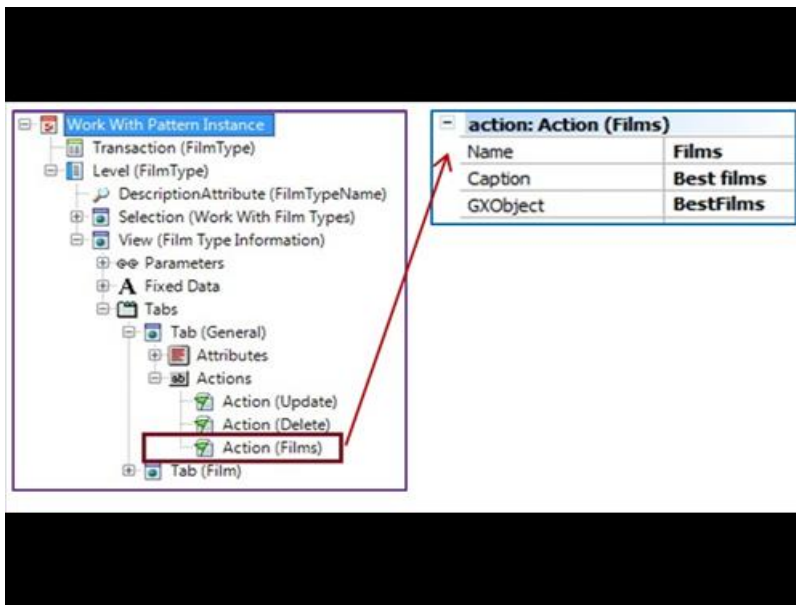
35.1 - FilmType

トランザクションに適用したパターンインスタンスを編集し、下図のようにSelectionノードの下にアクションを作成する必要がある。



35.2 - FilmType

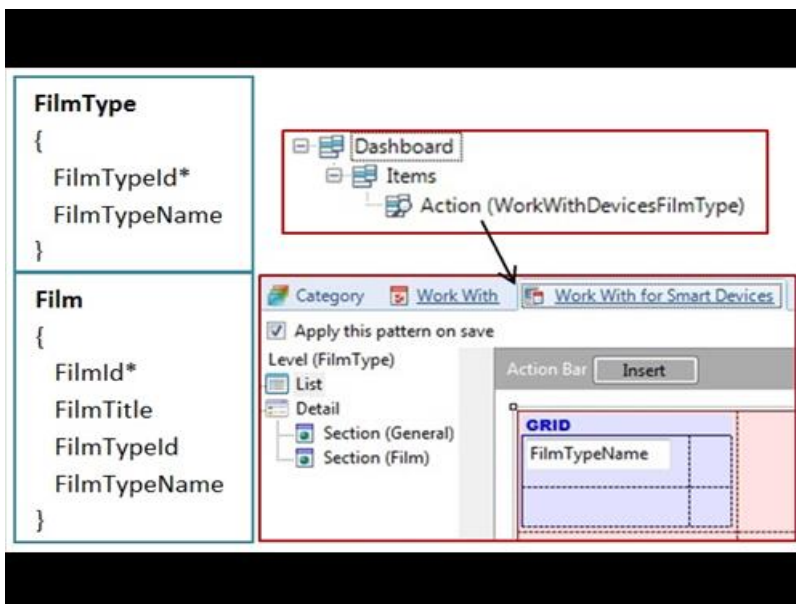
トランザクションに適用したパターンインスタンスを編集し、下図のようにViewノードの下にアクションを作成する必要がある。



35.3 - いずれも正しくない。

36) (1.0%)

映画館（シネコン）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。ジャンル(FilmType)の一覧と関連するデータを表示するために、スマートデバイスのモジュールが開発されました。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

37) (2.0%)

会社を登録するための GeneXus アプリケーションではナレッジベースが GXserverによって管理されています。次の説明が真（有効）か偽（無効）かを選択してください。GXserverによって管理されているナレッジベースに誰かが同期している場合、ローカルにインストールされていなくても直接サーバーで作業することができる。

☐ 真

☐ 偽

