

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記されています。

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）：120

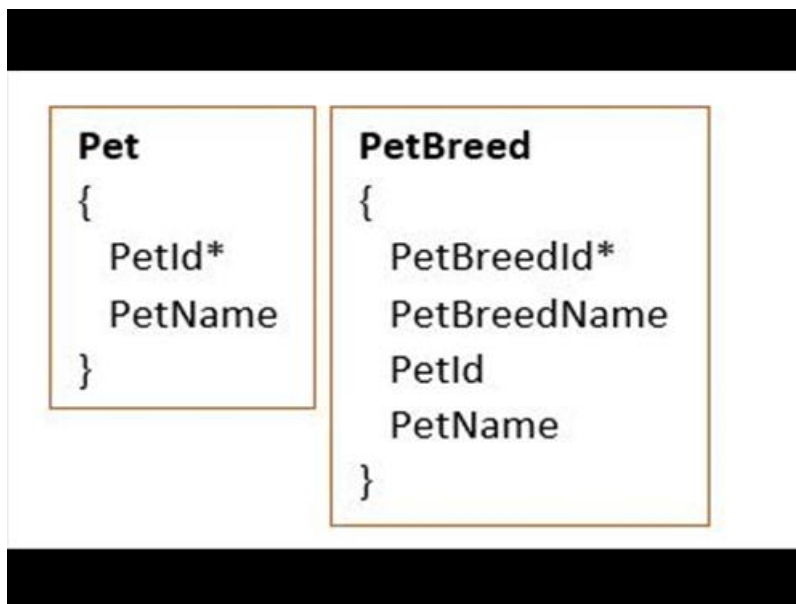
合格最低基準率：70

携帯電話の電源をお切りください。

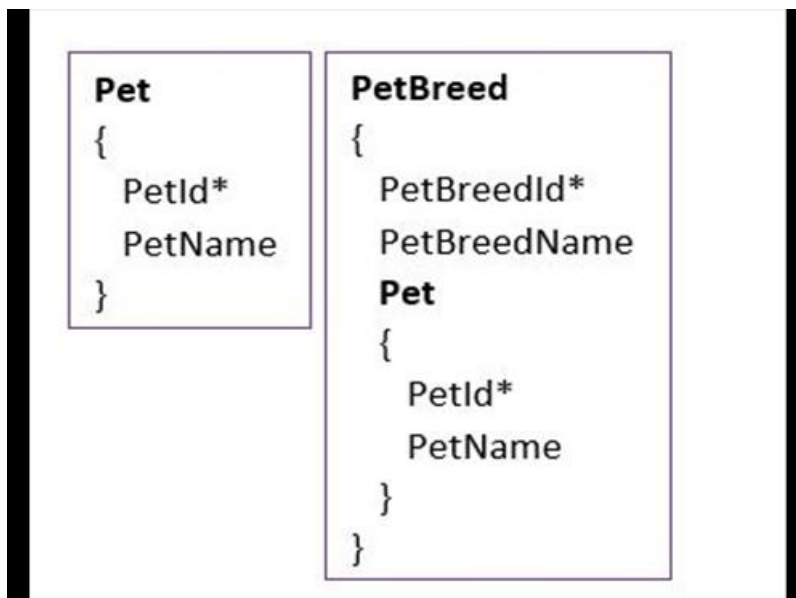
1) (6.9%)

ペットサロ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匹のペット(Pet)が1つの品種(PetBreed)に属し、複数のペットが同じ品種に属することが可能な場合、適切だと思うトランザクション設計を次の中から選択してください。

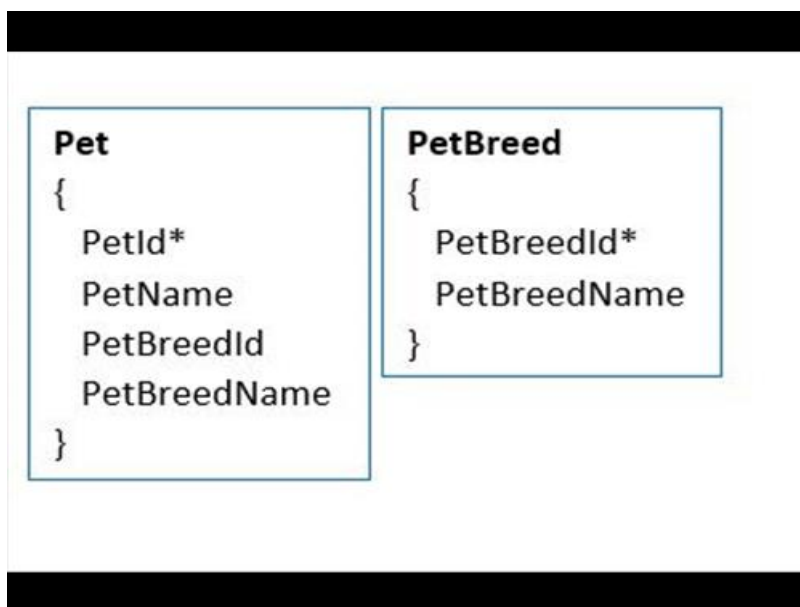
1.1 -



1.2 -



1.3 -

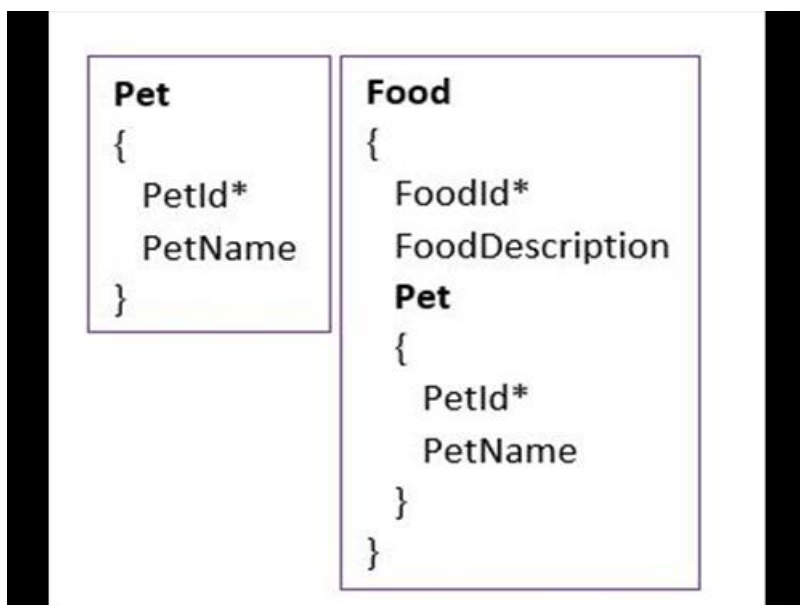


1.4 - 上記のいずれも正しくない。

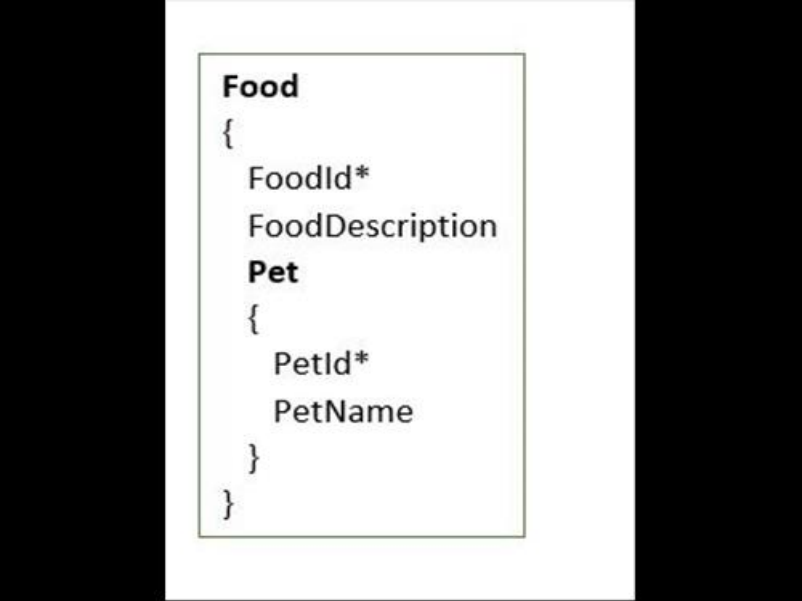
2) (6.9%)

ペットサロ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匹のペット(Pet)が複数の種類のペットフード(Food)を食べ、1種類のペットフードが複数のペットに与えられる場合、適切だと思うトランザクション設計を次の中から選択してください。

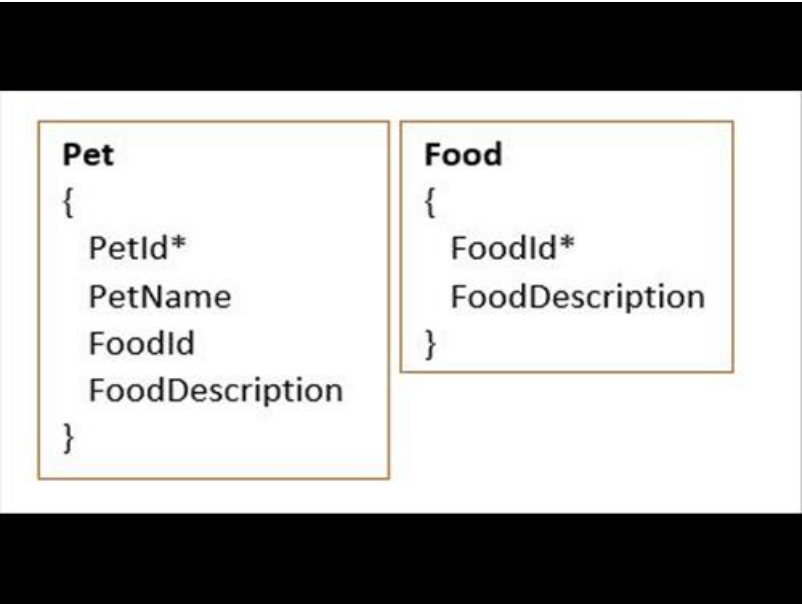
2.1 -



2.2 -



2.3 -



2.4 - 上記のいずれも正しくない。

3) (6.9%)

ペットサロ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き、次の中から適切だと思うオプションを選択してください。

```

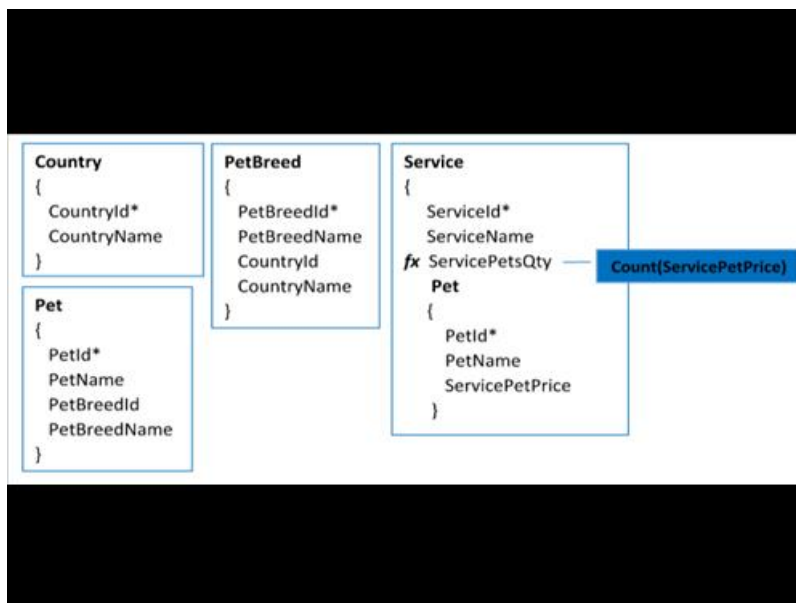
Pet
{
  PetId*
  PetName
  SpecialCare
  {
    SpecialCareId*
    SpecialCareDescription
  }
}

```

- 3.1 - それぞれのペット (Pet) には関連する特別なケアガイドライン (SpecialCare) があり、それはこのペット専用である。
- 3.2 - それぞれのペット (Pet) には関連する特別なケアガイドライン (SpecialCare) がある。それらの特別なケアガイドライン (SpecialCare) は1匹のペット専用ではなく、ほかのペットに適用することも可能である。
- 3.3 - この設計は無効である。単独のトランザクションとして第2レベルのエンティティを定義することなく、2レベルのトランザクションを作成することはできない。

4) (4.1%)

ペットサロ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。



4.1 -

COUNTRY CountryId* CountryName	PETBREED PetBreedId* PetBreedName CountryId	PET PetId* PetName PetBreedId	SERVICE ServiceId* PetId* ServiceName ServicePetsQty
---	---	---	---

4.2 -

COUNTRY CountryId* CountryName	PETBREED PetBreedId* PetBreedName CountryId	PET PetId* PetName PetBreedId	SERVICE ServiceId* ServiceName ServicePetsQty	SERVICEPET ServiceId* PetId* ServicePetPrice
---	---	---	---	--

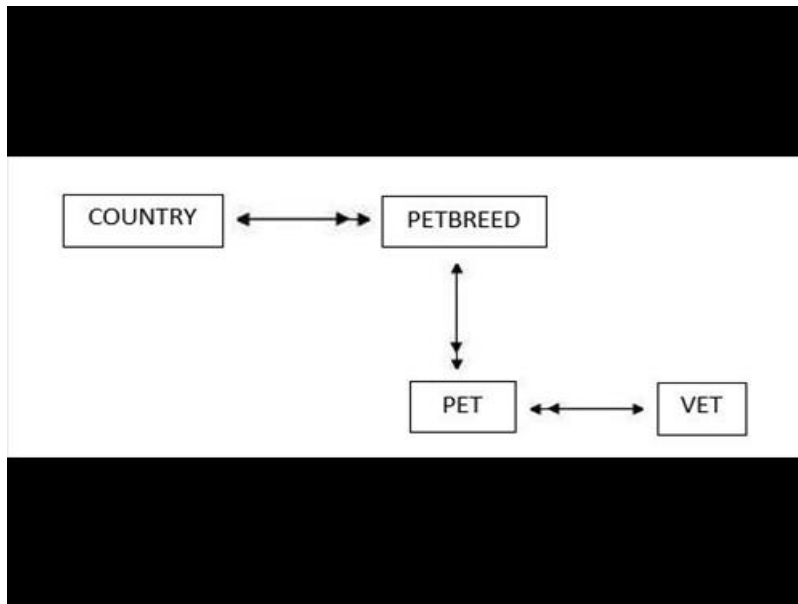
4.3 -

COUNTRY CountryId* CountryName	PETBREED PetBreedId* PetBreedName CountryId	PET PetId* PetName PetBreedId	SERVICE ServiceId* ServiceName	SERVICEPET ServiceId* PetId* ServicePetPrice
---	---	---	---	--

4.4 - 上記のいずれも正しくない。

5) (3.4%)

ペットサロ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、PETBREED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 - PETBREED + COUNTRY + PET

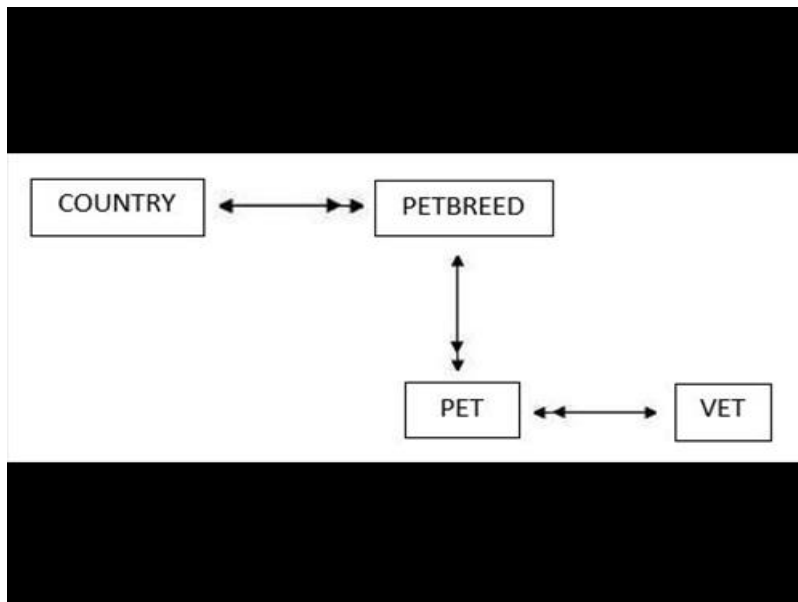
5.2 - PETBREED + COUNTRY

5.3 - PETBREED + PET

5.4 - 上記のいずれも正しくない。

6) (3.4%)

ペットサロ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、VET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 - VET

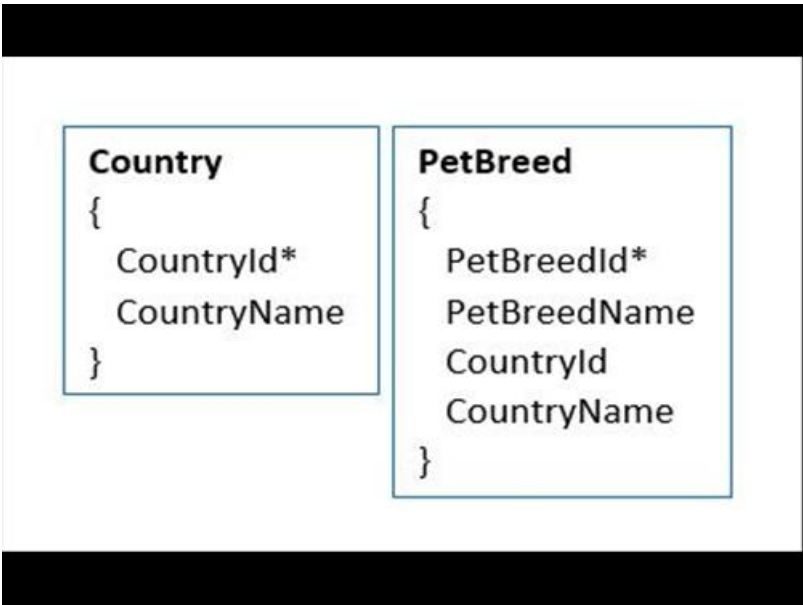
6.2 - VET + PET

6.3 - VET + PET + PETBREED + COUNTRY

6.4 - 上記のいずれも正しくない。

7) (3.4%)

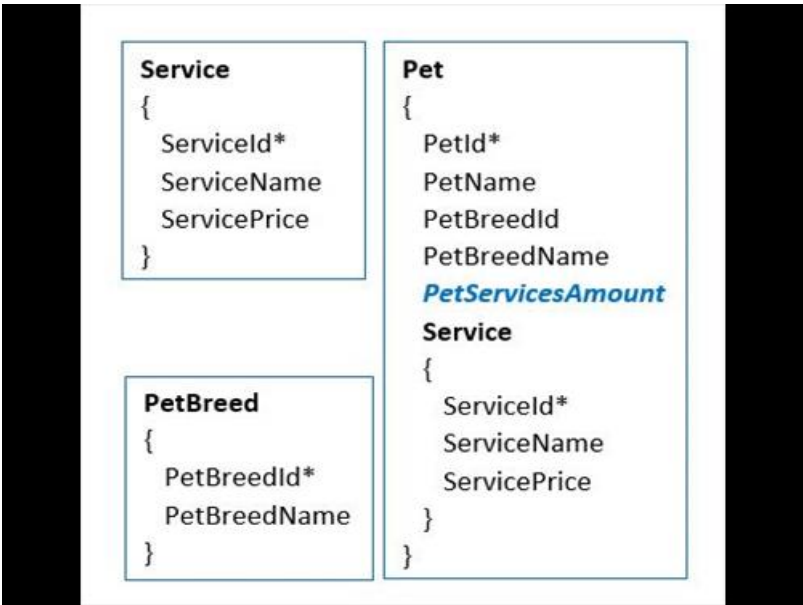
ペットサロンの管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。下図に示すトランザクション設計に基づき、次の文が正しいと思う場合は「真」を、正しくないと思う場合は「偽」を選択してください。 CountryId = 7として定義されたレコードがCOUNTRYテーブルから削除された場合、この識別子に関連するすべてのレコードがPETBREEDテーブルから削除される。



☐ 真 ☐ 偽

8) (3.4%)

ペットサロ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。トランザクションの設計は以下のとおりです。すべてのサービス(シャンプー、トリミング、散歩など)には料金(ServicePrice)があり、ビーグル犬(PetBreedId = 4)の場合には全体の価格を10%引きします。上記を前提として、次の中から式として正しいPetServicesAmount項目属性の定義を選択してください。



8.1 -

Sum(ServicePrice) * 0.9 if PetBreedId = 4;
Sum(ServicePrice) otherwise;

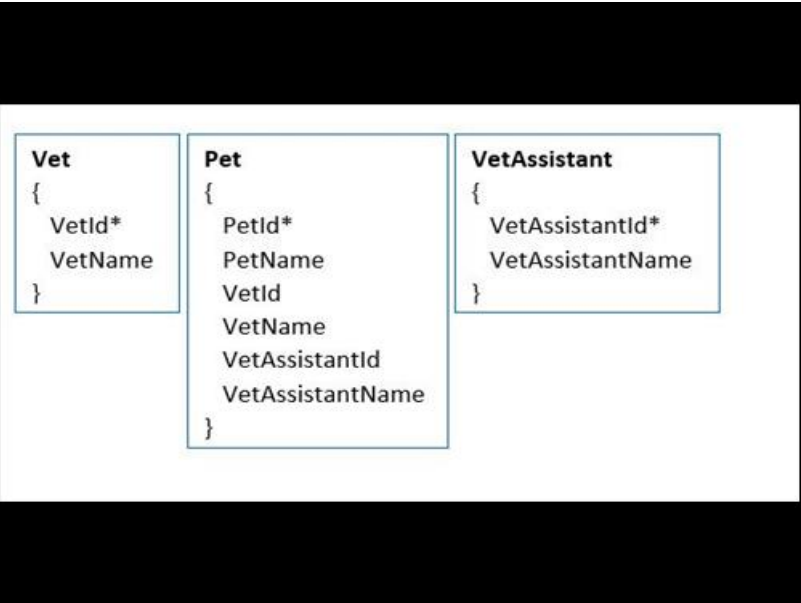
8.2 -

Sum(ServicePrice) * 0.9 if PetBreedId = 4;
Else Sum(ServicePrice);

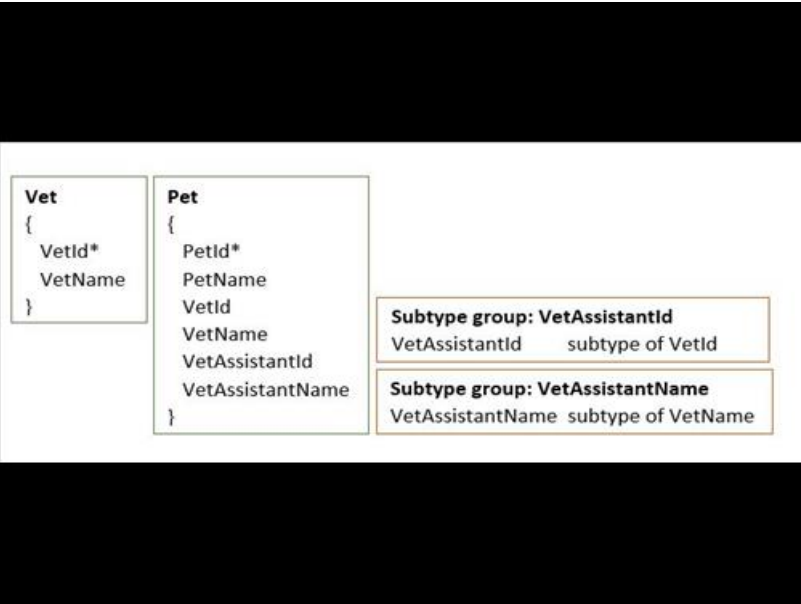
9) (5.5%)

ペットサロ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。各ペット(Pet)には担当獣医(Vet)がありますが、担当獣医が担当できない場合の代理の獣医を登録する必要があります。上記を前提として、次のトランザクション設計(サブタイプグループが含まれる場合にはサブタイプグループを含むトランザクション設計)から正しいものを選択してください。

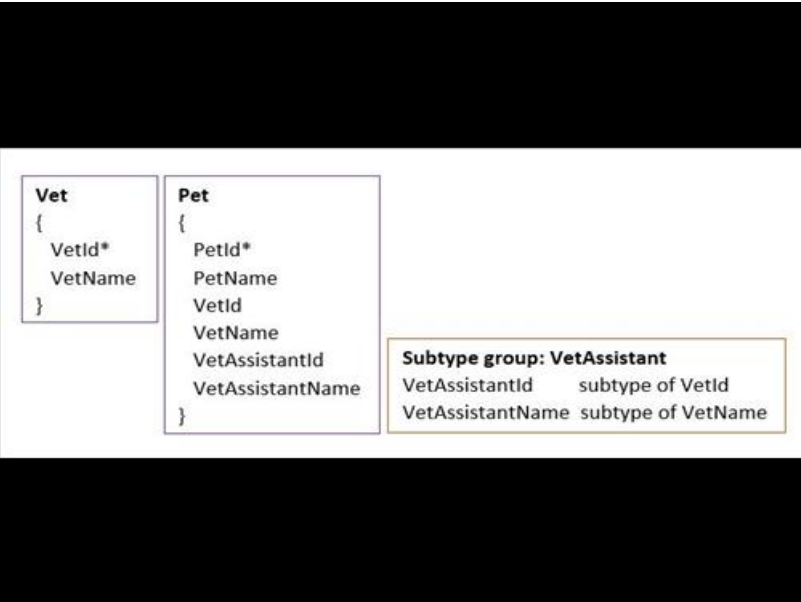
9.1 -



9.2 -



9.3 -



9.4 - 上記のいずれも正しくない。

ペットサロ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。トランザクション設計とコードは次のとおりです。パラメーターで受け取った特定の品種(PetBreed)のペット(Pet)を、プロシーチャーで表示する必要があります。次の中から適切なオプションを選択してください。

Pet
{
 PetId*
 PetName
 PetBreedId
 PetBreedName
}

PetBreed
{
 PetBreedId*
 PetBreedName
}

Option a)

Parm(PetBreedId);

For each Pet
 Print Printblock1 – (PetName)
Endfor

Option b)

Parm(&PetBreedId);

For each Pet
 Print Printblock1 – (PetName)
Endfor

- 10.1 - オプション a と b
はどちらも同じで、パラメータで受け取った品種に属するペットの名前を表示する。
- 10.2 - オプション a だけが要求を満たす。
- 10.3 - オプション b だけが要求を満たす。

11) (6.9%)

ペットサロ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。トランザクションの設計は以下のとおりです。すべての品種(PetBreed)とそれに属するペット(Pet)のリストを定義する必要があります。そのリストには、登録された品種にペットが登録されているかどうかにかかわらず、すべての品種が含まれている必要があります。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。

Pet
{
 PetId*
 PetName
 PetBreedId
 PetBreedName
}

PetBreed
{
 PetBreedId*
 PetBreedName
}

Beagle
 Atlas
 Junior
Cocker Spaniel
 Furry
Bulldog
German Shepherd
 Rex
 Daisy
Shih Tzu

11.1 -

```
For each PetBreed  
  Print Printblock1 – (PetBreedName)  
  For each Pet  
    Print Printblock2 – (PetName)  
  Endfor  
Endfor
```

11.2 -

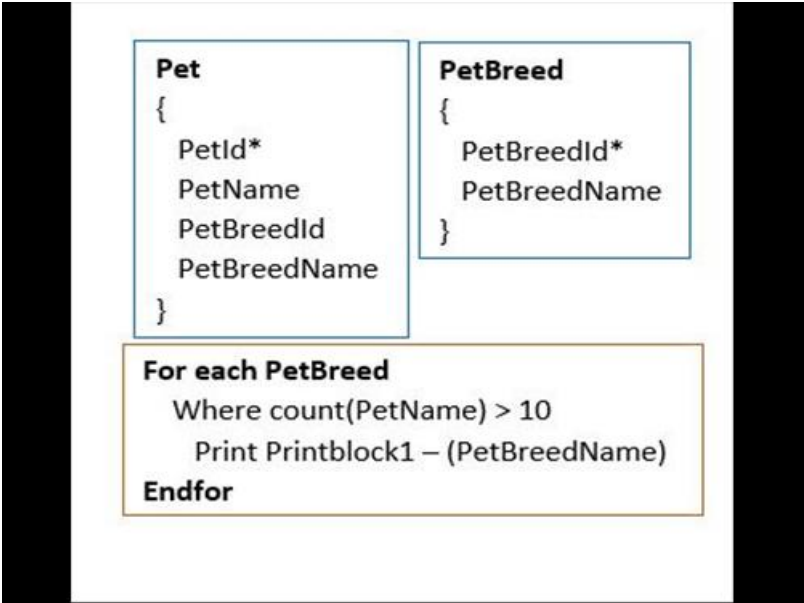
```
For each Pet  
  Print Printblock1 – (PetBreedName)  
  Print Printblock2 – (PetName)  
Endfor
```

11.3 -

```
For each PetBreed  
  Print Printblock1 – (PetBreedName)  
Endfor  
For each Pet  
  Print Printblock2 – (PetName)  
Endfor
```

11.4 - 上記のいずれも正しくない。

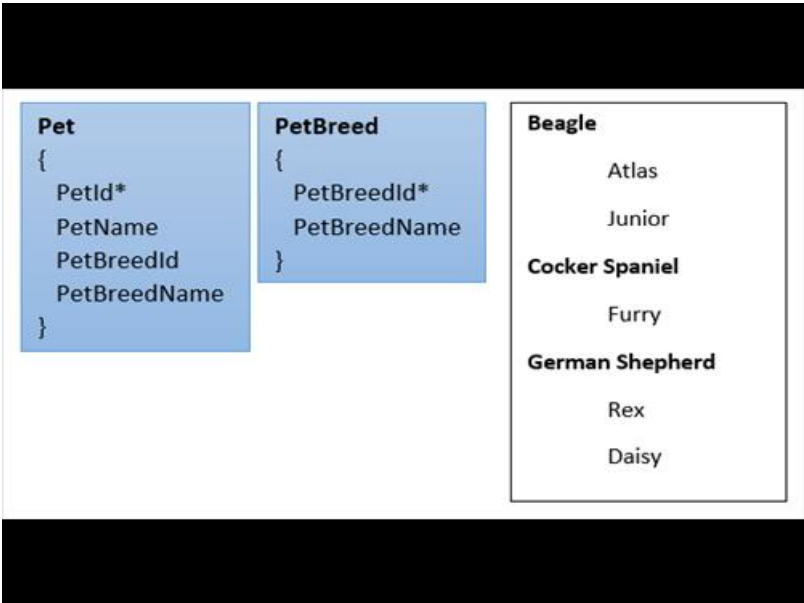
ペットサロンの管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。トランザクションの設計は以下のとおりです。登録された10匹を超えるペット(Pet)を持つすべての品種(PetBreed)をリストに含める必要があります。上記を前提として、次の実装が真(有効)か偽(無効)かを選択してください。



☐ 真 ☐ 偽

13) (6.9%)

ペットサロ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。トランザクションの設計は以下のとおりです。品種(PetBreed)によってグループ化されたすべてのペット(Pet)を出力するリストが必要になりました。そのリストには、ペットが登録されている品種のみを表示する必要があります。



13.1 -

```

For each PetBreed
  Print Printblock1 – (PetBreedName)
  For each Pet
    Print Printblock2 – (PetName)
  Endfor
Endfor

```

13.2 -

```

For each Pet order PetBreedId
  Print Printblock1 – (PetBreedName)
  For each Pet
    Print Printblock2 – (PetName)
  Endfor
Endfor

```

13.3 -

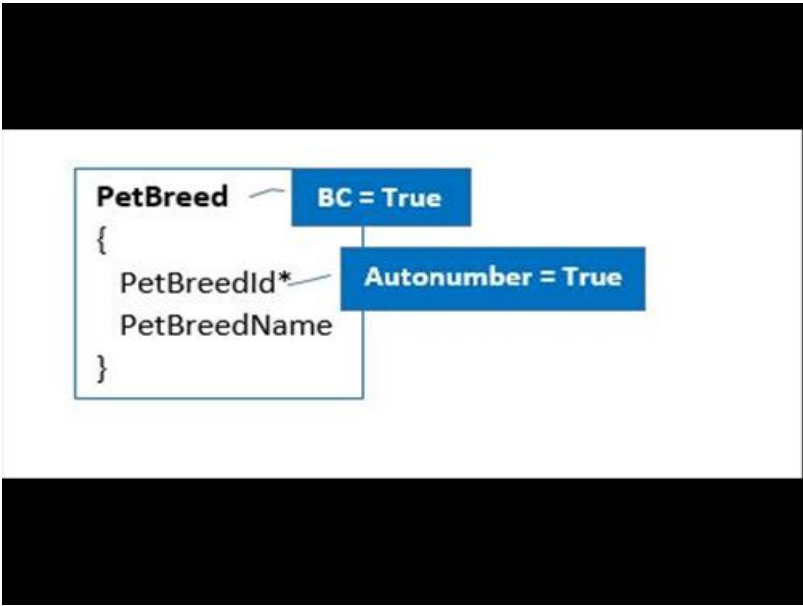
```

For each Pet
  Print Printblock1 – (PetBreedName)
  For each Pet
    Print Printblock2 – (PetName)
  Endfor
Endfor

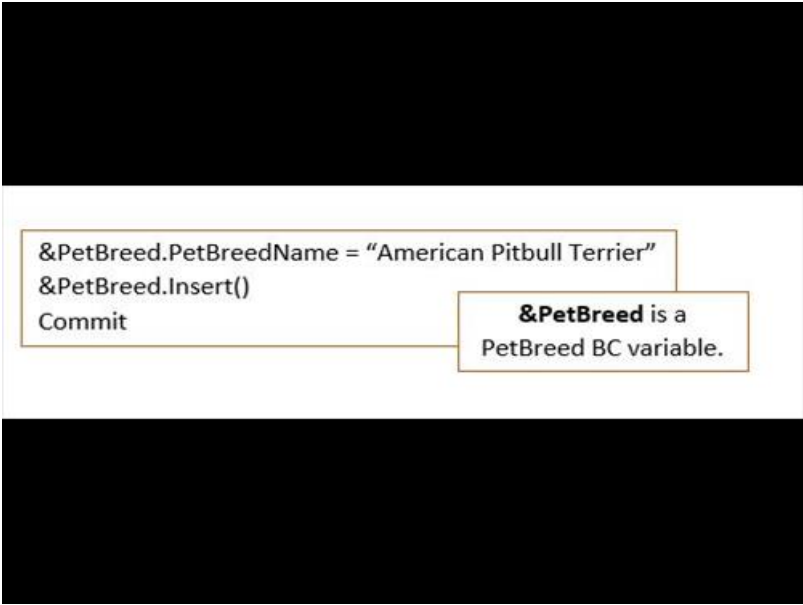
```

13.4 - 上記のいずれも正しくない。

ペットサロ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。トランザクションの設計は以下のとおりです。PetBreedトランザクションはビジネスコンポーネントとして構成されており、PetBreedId項目属性は自動採番されます。 ” American Pit Bull Terrier(アメリカン・ピット・ブル・テリア) ” と呼ばれる新しい品種(PetBreed)をPet Breedのビジネスコンポーネントを使って追加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。



14.1 -



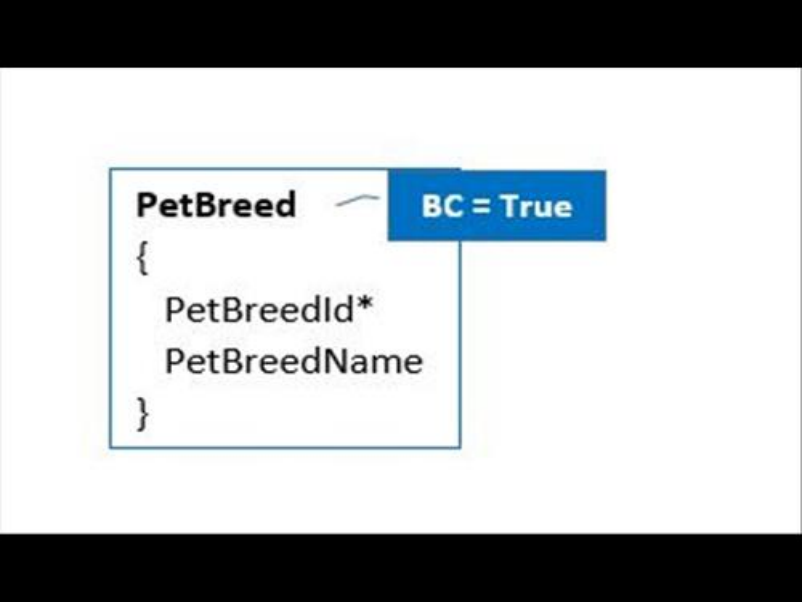
14.2 -



14.3 - 上記のいずれも正しくない。

15) (2.8%)

ペットサロ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。トランザクションの設計は以下のとおりです。PetBreedトランザクションのビジネスコンポーネントを使って、PetBreedId = 3として識別されるレコードを編集する必要があります。その品種の新しい名前は「Bulldog(ブルドッグ)」です。ビジネスコンポーネントとしてPetBreedトランザクションを構成します。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。



15.1 -

```
&PetBreed.Load(3)
&PetBreed.PetBreedName = "Bulldog"
&PetBreed.Save()
Commit
```

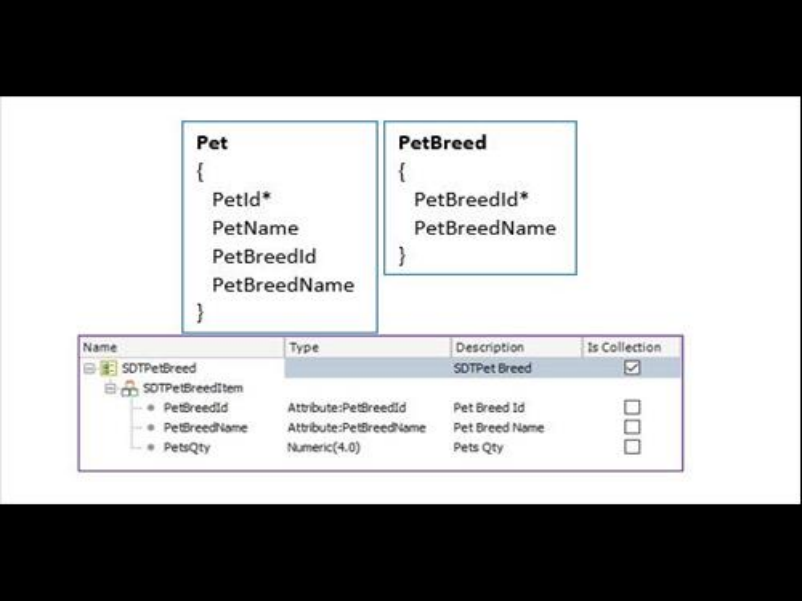
15.2 -

```
For each PetBreed
  Where PetBreedId = 3
    &PetBreed.PetBreedName = "Bulldog"
    &PetBreed.Save()
Endfor
Commit
```

15.3 - 上記のいずれも正しくない。

16) (3.4%)

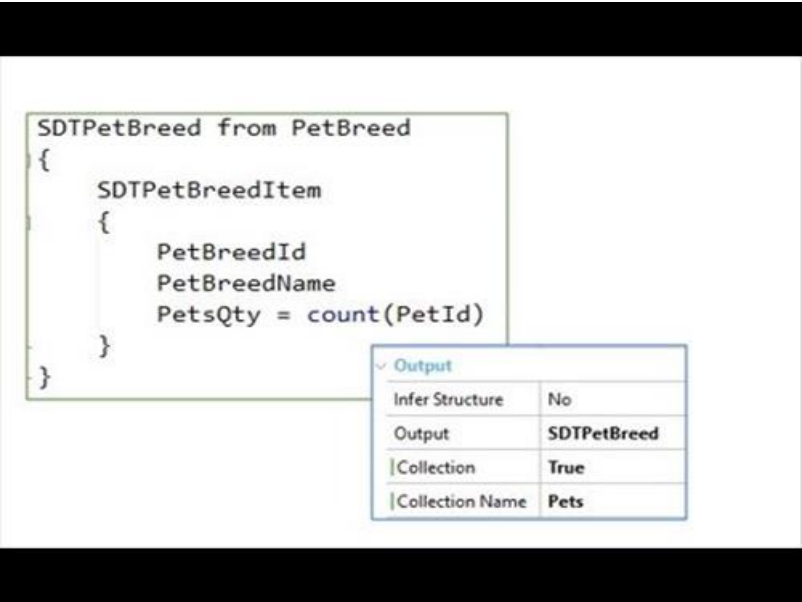
ペットサロンの管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。次のようなトランザクション設計とSDTPetBreed構造化データタイプの定義があります。各品種に対応する登録されたペット(Pet)の数とともに一連の品種(PetBreed)を持つSDTPetBreedの構造をロードするためのデータプロバイダーを設計する必要があります。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。



16.1 -

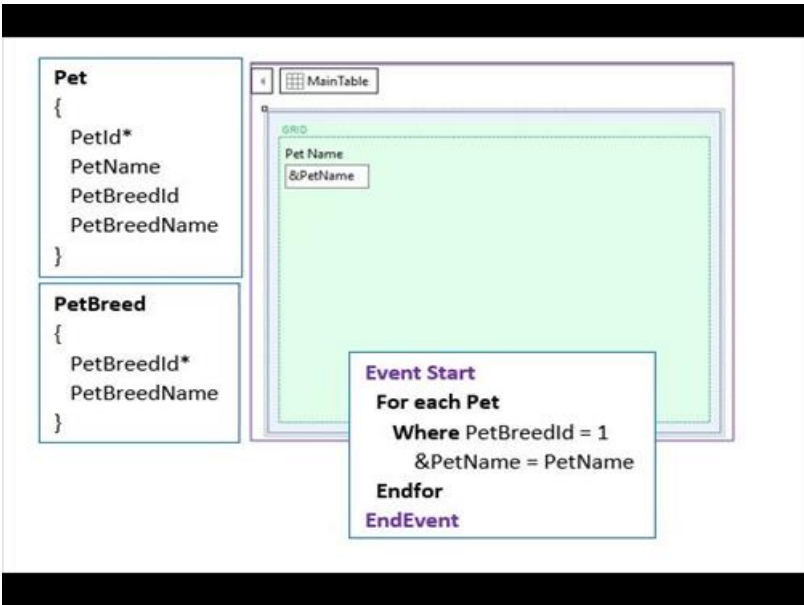


16.2 -



16.3 - 上記のいずれも正しくない。

ペットサロ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。トランザクション設計およびWebパネルは次のとおりです。ベーステーブルなしのWebパネルに、Beagle
breed(PetBreedId =
1)のペットの名前(PetName)を表示するための設計が必要です。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) (4.1%)

ペットサロ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。トランザクション設計およびWebパネルは次のとおりです。すべての品種(PetBreed)と、それに対応するそれぞれの登録されたペットの数を表示するための、ベ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。



18.1 -

Event Load

For each PetBreed

&Quantity = Count(PetName)

Load

Endfor

EndEvent

18.2 -

Event Load

&Quantity = Count(PetName)

EndEvent

18.3 -

Event Start

For each PetBreed

&Quantity = Count(PetName)

Endfor

EndEvent

18.4 - 上記のいずれも正しくない。

ペットサロ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。トランザクション設計およびWebパネルは次のとおりです。ペーステーブル付きのWebパネルに、品種(PetBreed)を選択可能にし、対応する登録された品種のペット(Pet)を表示するよう設計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。



19.1 - 上図の設計に追加して、WebパネルのLoadイベントに次のコードを追加するだけでよい。



19.2 - 上図の設計に追加して、次のルールを宣言するだけでよい。PetBreedId = &PetBreedId;

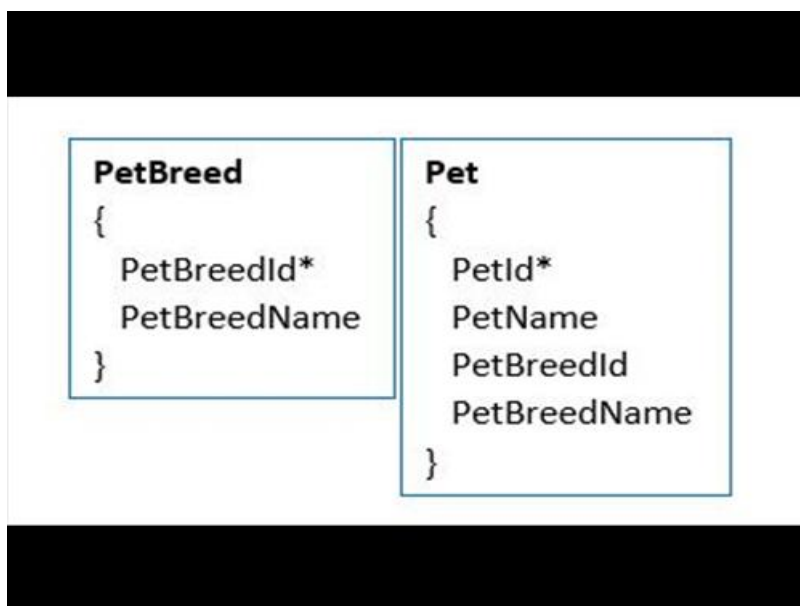
19.3 - 上図の設計追加して、グリッドの Conditions プロパティに次の条件を追加するだけでよい。



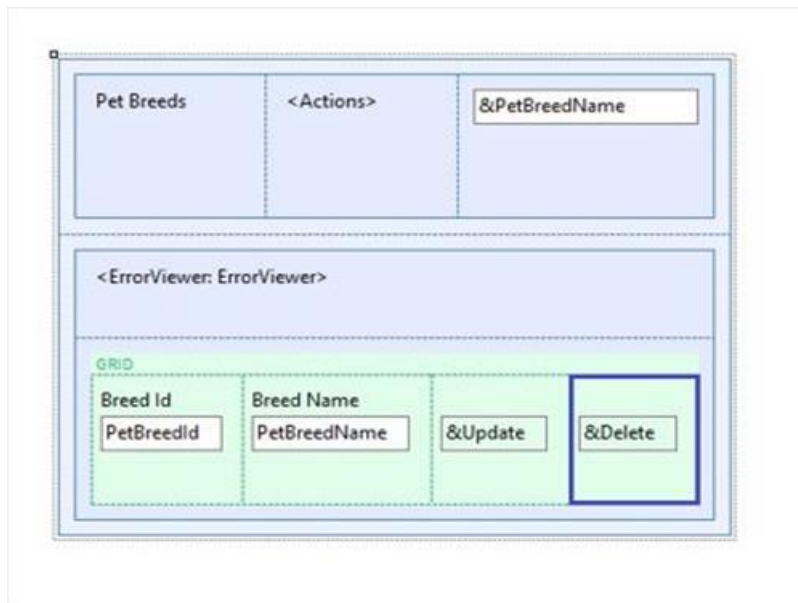
19.4 - 上記のいずれも正しくない。

20) (2.8%)

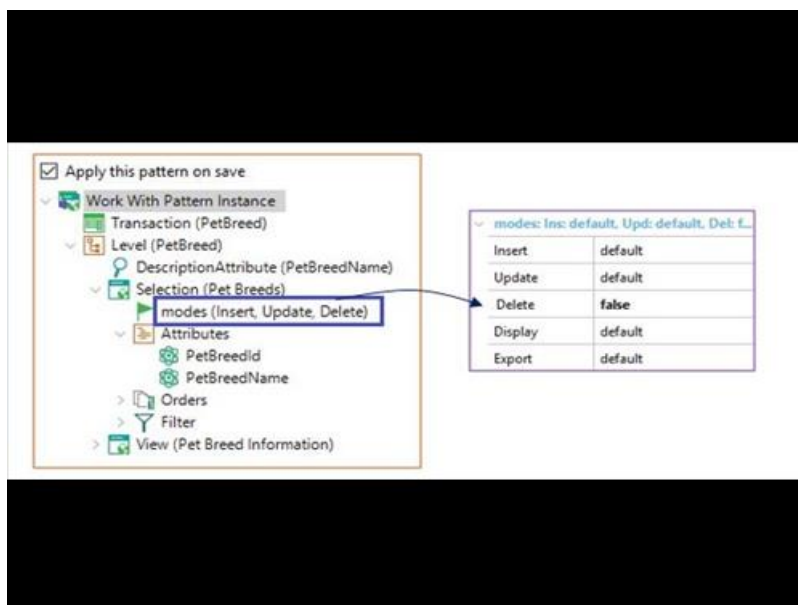
ペットサロンの管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。トランザクションの設計は以下のとおりです。Work With for Webパターンを、PetBreedトランザクションに適用しました。PetBreedトランザクションにパターンを適用する際に生成されたメイン画面から品種を削除することができないようにします。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。



20.1 - パターンによって自動的に生成された WWPetBreed Web パネルを編集し、グリッドから &Delete 変数を削除することによって、手動でオプションを削除する必要がある。



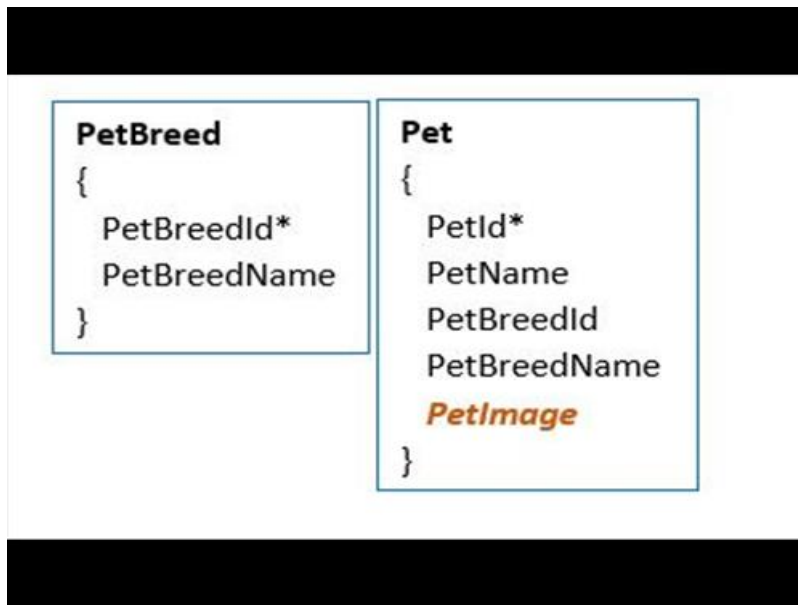
20.2 - PetBreed トランザクションに適用されたパターンインスタンスを編集し、Selection グループの下にある modes ノードの対応するプロパティを編集する必要がある。



20.3 - 上記のいずれも正しくない。

21) (2.8%)

ペットサロ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。トランザクションの設計は以下のとおりです。Work With for Webパターンを、Petトランザクションに適用しました。その後、ペットの写真(PetImage)を表示するために新しい項目属性をPetトランザクションに追加しました。次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。「F5ボタンを押してアプリケーションを実行すると、パターンによって生成されたWWPetオブジェクトに対応するWork With Petsパターンのメインページに、新しい項目属性が自動的に追加される」



☐ 真

☐ 偽

22) (2.8%)

ペットサロ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。GeneXus Serverで管理しているとします。次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。「ナレッジベースがGeneXus Serverによって管理されている場合、一度に1人の開発者しか特定のオブジェクトを編集することができない。つまり、1人の開発者がオブジェクトで作業している間に、ほかの開発者がそれを操作することはできない」

☐ 真

☐ 偽

23) (2.8%)

GeneXus ServerでGeneXusアプリケーションを管理しているとします。開発者が自分の行った変更をサーバーに送信したい場合、開発者が行う必要のある操作について、次の中から適切なオプションを選択してください。

23.1 - GeneXus Serverにナレッジベースを送信

23.2 - 更新

23.3 - コミット

23.4 - 上記のいずれも正しくない。

24) (2.8%)

次の説明が真(有効)か偽(無効)かを選択してください：「Work With for Webパターンがトランザクションに適用されている場合、Work With for SDパターンも同じトランザクションに適用することはできない」

☐ 真

☐ 偽