

Web Developer Specialization

Exame Simulado

Antes de Começar

Este exame simulado tem 10 perguntas que ajudarão você a se preparar para o exame Web Developer Specialization.

Recomendamos que você prepare um ambiente de exame real, da melhor forma possível.

- Reserve um cômodo silencioso só para você.
- Imprima este documento, separadamente da última página.
- Use um cronômetro ou ajuste um timer para a duração (recomendada) de 30 minutos.

A última página deste documento contém as respostas corretas. Não dê uma espiada! Use-a apenas depois de concluir o exame, para verificar o seu desempenho.

Durante o Exame Simulado

Para simular o ambiente real do exame com precisão, sugerimos que você:

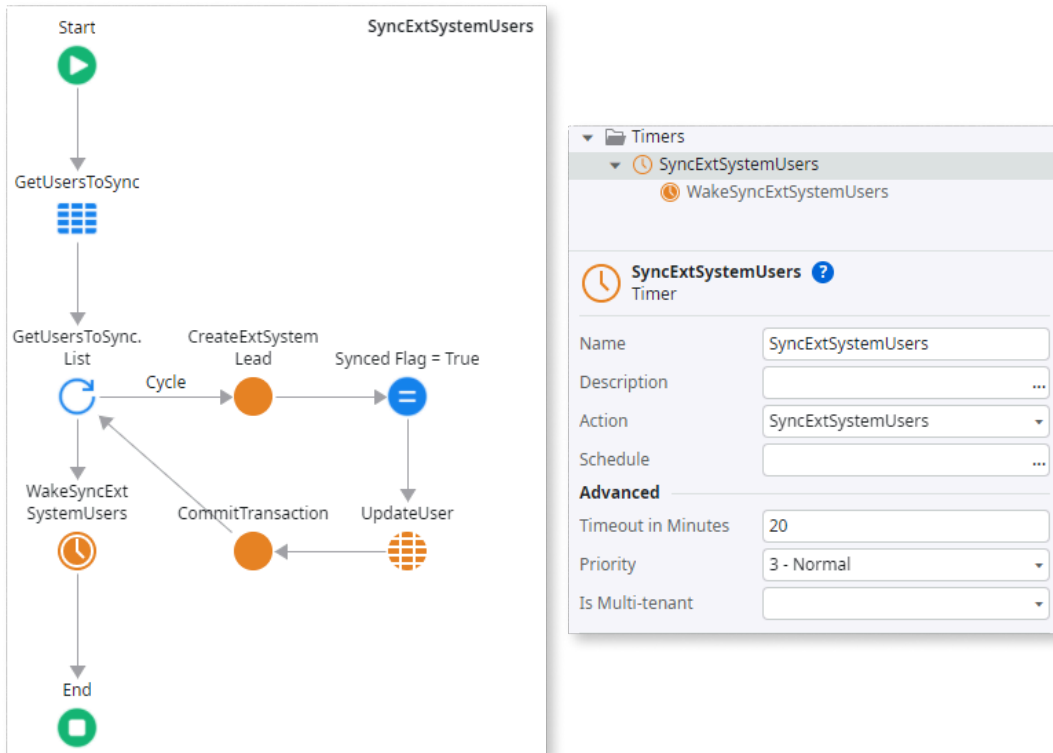
- Leia cada pergunta e as respectivas respostas com atenção.
- Leve o tempo que for preciso! Você pode rever as perguntas e alterar as respostas que escolheu.
- Marque as perguntas que deseja revisar no final.
- Selecione apenas uma resposta por pergunta, pois só há uma resposta correta.
- Responda a todas as perguntas.
- Desligue todos os dispositivos eletrônicos durante o exame.
- Evite usar ou ler qualquer material externo durante o exame.

Depois de Concluir o Exame Simulado

Depois de concluir o exame, compare as respostas que você selecionou com as respostas fornecidas na última página deste documento, e conte o número total de respostas corretas. A pontuação para aprovação é de 70% ou mais, então você deve acertar pelo menos 7 perguntas. Caso você tenha escolhido alguma resposta errada, sugerimos que reveja os materiais de estudo que abordam esse tópico específico.

Perguntas do Exame Simulado

1. Considere a Action abaixo acionada pelo Timer *SyncExtSystemUsers*, com o objetivo de sincronizar milhares de usuários com um sistema externo. O que falta, se é que falta alguma coisa, para que este Timer siga as melhores práticas da OutSystems para processamento em batch?



- A. Não falta nada. O Timer e sua Action já seguem as melhores práticas da OutSystems.
- B. A propriedade *Timeout in Minutes* deve ser configurada com um valor maior, para garantir que todos os registros sejam processados dentro da execução do Timer.
- C. A Action *CommitTransaction* está sendo chamada com muita frequência e deve ser chamada logo antes da chamada de *WakeSyncExtSystemUsers*.
- D. A Action deve ter alguma lógica para controlar o tempo limite usando uma Local Variable. Quando atingirmos o limite de tempo definido, a lógica reativa o Timer.

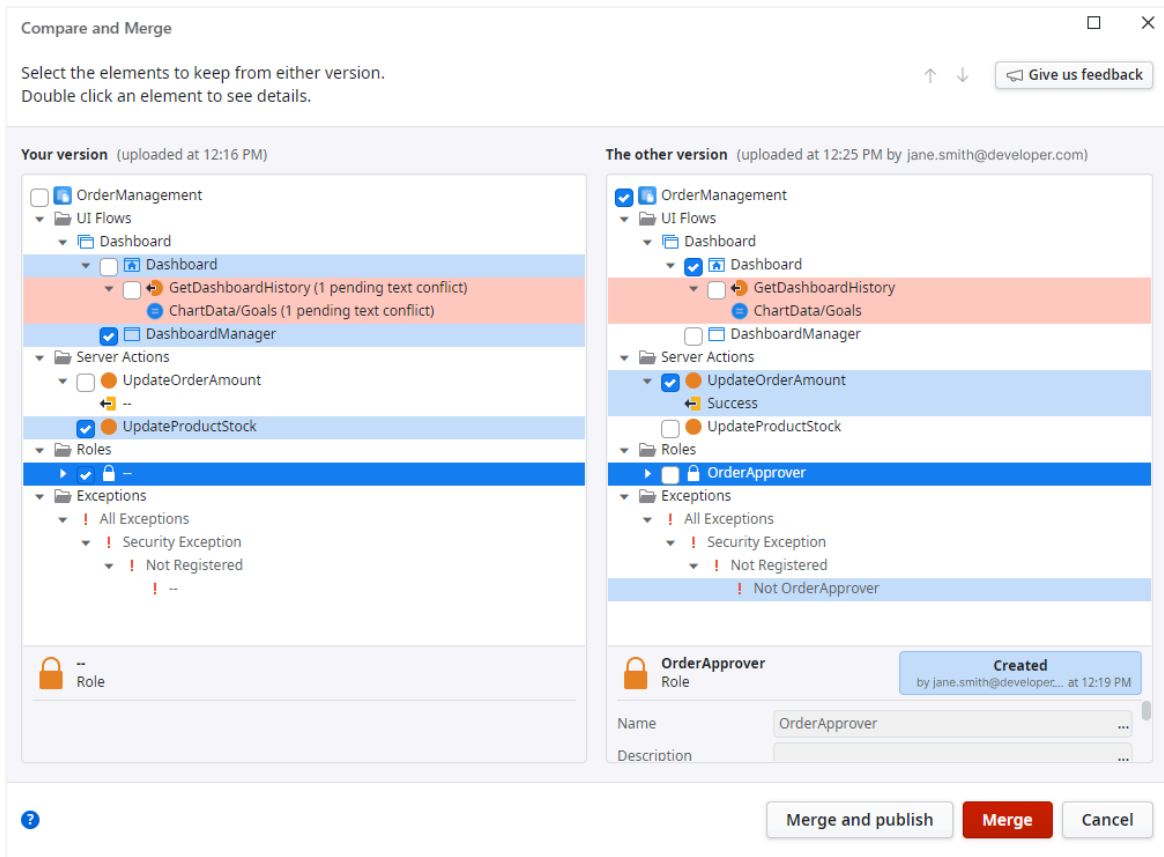
2. Considere o seguinte cenário com um método POST REST API para atualizar um cliente em uma base de dados externa. A equipe de integrações pediu que você resolvesse um erro que ocorre em algumas dessas chamadas de API que afirma: “O atributo *PhoneNumber* não deve ser nulo”. Você confirmou que a API está recebendo o nome e a data de nascimento corretamente e sabe que *PhoneNumber* não é um campo obrigatório em seu aplicativo que o usuário final deve preencher. Como você pode resolver esse erro da **melhor forma**?

The screenshot shows the configuration for the 'UpdateCustomer' method in an API. The 'PhoneNumber' input parameter is selected. The configuration details are as follows:

Property	Value
Name	PhoneNumber
Description	
Data Type	Text
Is Mandatory	No
Advanced	
Send In	URL
Name in Request	
Default Value	
Send Default Value	No
Log Redaction	No

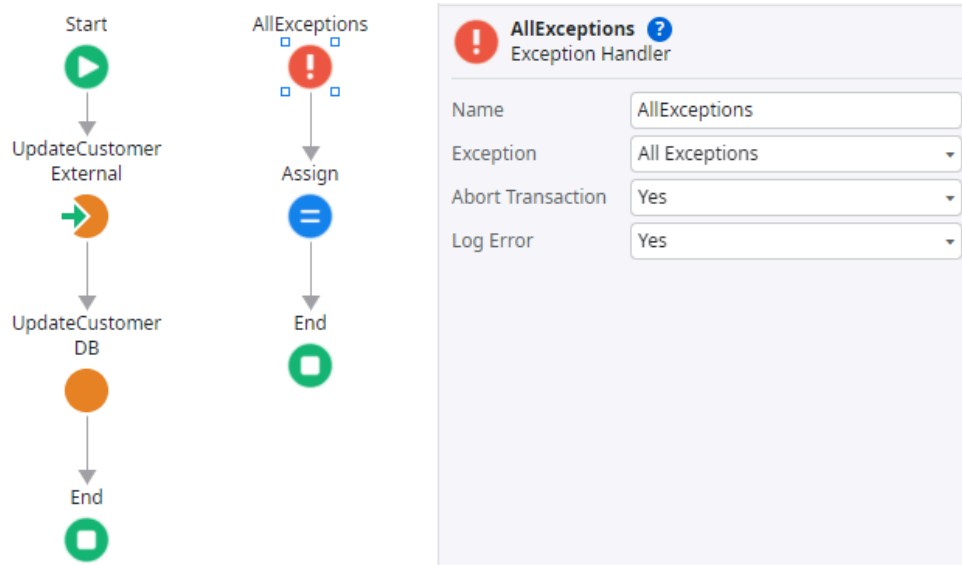
- A. Configurando a propriedade **Default Value** do parâmetro de entrada *PhoneNumber* para um valor que represente um número de telefone padrão quando nenhum número de telefone for passado para a API.
- B. Configurando a propriedade **Send Default Value** da API REST como Yes (Sim).
- C. Usando o retorno de chamada *OnBeforeRequest* para preencher o parâmetro de entrada *PhoneNumber* com um valor que representa um número de telefone padrão quando nenhum número de telefone for passado para a API.
- D. Configurando a propriedade **IsMandatory** do parâmetro de entrada *PhoneNumber* como Yes (Sim).

3. Considerando o cenário da captura de tela a seguir, o que acontecerá se selecionarmos a opção *Merge and Publish* (Mesclar e Publicar)?



- A. Os elementos selecionados de ambas as versões e as alterações conflitantes na versão local do módulo serão mesclados e o módulo será publicado.
- B. Os elementos selecionados de ambas as versões e as alterações conflitantes na outra versão (já publicada) do módulo serão mesclados e o módulo será publicado.
- C. Os elementos selecionados de ambas as versões serão mesclados, as alterações conflitantes realizadas em ambas as versões serão descartadas e o módulo será publicado.
- D. Receberemos uma mensagem do Service Studio para solucionar o conflito, pois a mesclagem não pode ser realizada enquanto o conflito persistir.

4. O que acontecerá com a transação se ocorrer um erro na Action *UpdateCustomerDB* no fluxo de Action a seguir?



- A. As alterações feitas por *UpdateCustomerExternal* e *UpdateCustomerDB* serão revertidas.
- B. As alterações feitas por *UpdateCustomerExternal* e *UpdateCustomerDB* serão confirmadas.
- C. As alterações feitas por *UpdateCustomerDB* serão revertidas, mas as alterações feitas por *UpdateCustomerExternal* não serão revertidas.
- D. As alterações feitas por *UpdateCustomerExternal* serão revertidas, mas as alterações feitas por *UpdateCustomerDB* são confirmadas.
-
5. Considere um aplicativo para gerenciar *Orders* (pedidos). Cada *Order* possui vários campos, incluindo uma *Description* (descrição). Esta descrição é um campo de texto que pode ter mais de 2.000 caracteres. Qual é a **melhor** forma de modelar esses dados?
- A. A *Description* deve estar dentro da Entity *Order* como um atributo *Text*.
- B. A *Description* deve estar em uma Entity de extensão, com relação 1-1 com a Entity *Order*, como um atributo *Text*.
- C. A *Description* deve estar dentro da Entity *Order* como um atributo de *Binary Data* (dados binários).
- D. A *Description* deve estar em uma Entity de extensão, com relação 1-muitos com a Entity *Order*, como um atributo de *Binary Data*.

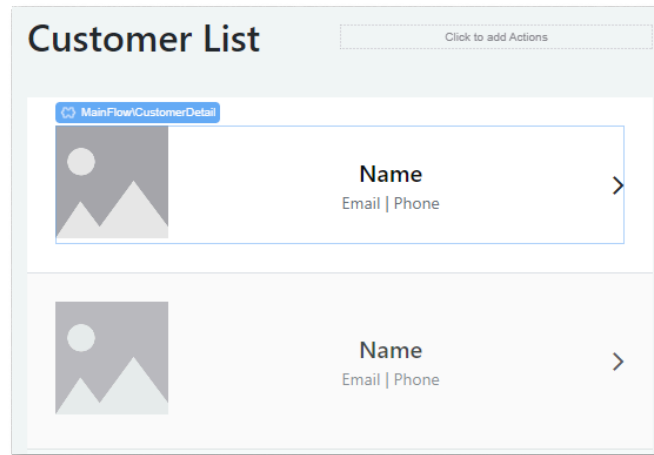
6. Qual das seguintes opções é **correta** em relação a Site Properties?

- A. A alteração do valor de uma Site Property requer a republicação dos aplicativos.
- B. Alterar o valor de uma Site Property invalida o cache do aplicativo.
- C. As Site Properties podem ser usadas para armazenar Entity Records (registros de entidade) para acesso mais rápido.
- D. Os valores das Site Properties são redefinidos quando o usuário faz logout.

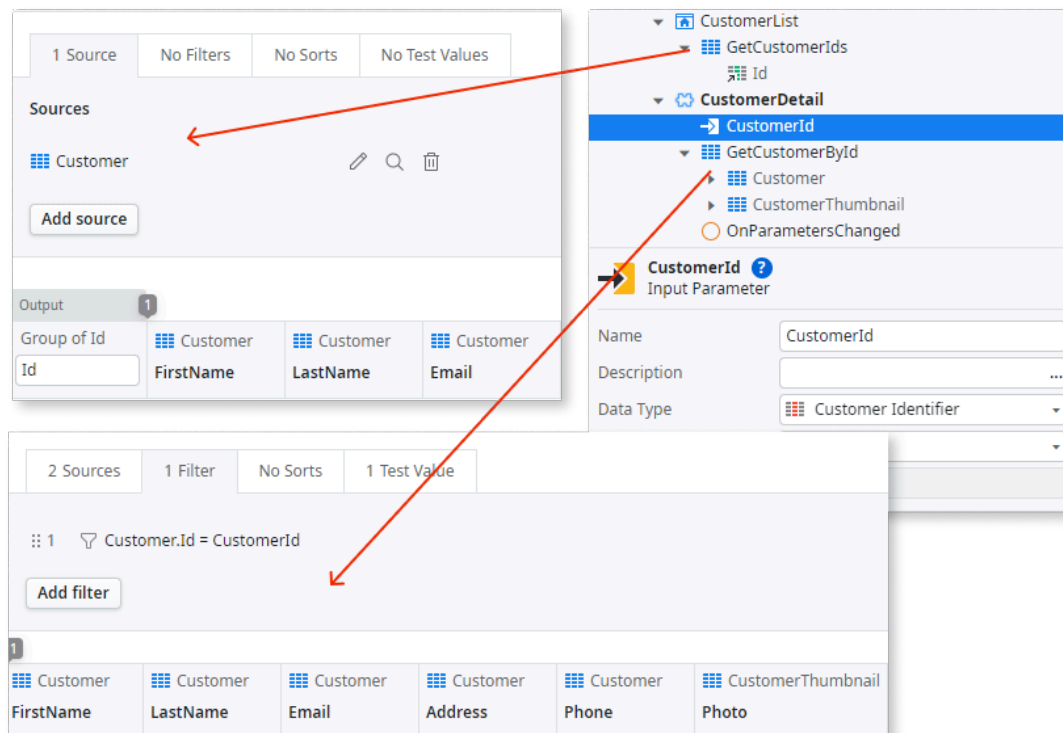
7. Considere uma Entity que detém as informações de bônus anuais dos funcionários, com milhares de registros. Por motivos de auditoria, é importante guardar as informações do bônus anual por 5 anos. Porém, após esse período, as informações não são mais necessárias. Qual a melhor opção para gerenciar e desconsiderar esses registros desnecessários, sabendo que isso deve ser feito todos os meses?

- A. Criar um Timer agendado que chama uma Action que executa uma exclusão em massa usando um elemento Advanced SQL.
- B. Adicionar um atributo à Entity chamado *IsActive*, para gerenciar se os registros estão ativos ou não. Depois, criar um Timer agendado que chama uma Action que busca os registros desnecessários e executa uma atualização em massa usando um elemento Advanced SQL que altera o atributo *IsActive* para *False* (Falso).
- C. Criar um Timer agendado que chama uma Action que busca os registros desnecessários e faz um loop por eles, excluindo os registros da Entity, um por um.
- D. Criar uma nova Entity *Archive* e um Timer agendado que chama uma Action que busca os registros desnecessários e execute uma inserção em massa usando um elemento Advanced SQL na Entity *Archive*.

8. Considere que você está criando uma Screen para exibir uma grande lista de clientes. Cada elemento da lista exibirá as informações do cliente (Entity *Customer*) e sua foto (Entity *CustomerThumbnail*), com um Block para projetar a UI para cada cliente. Qual a **melhor forma** de buscar as informações necessárias e passá-las para o Block?



A.



(continua na próxima página)

B.

2 Sources | No Filters | No Sorts | No Test Values

Sources

- Customer
- CustomerThumbnail

Joins

- 1 Customer
- CustomerThumbnail
- Customer.Id = CustomerThumbnail.CustomerId

Customer Input Parameter

Name: Customer

Description: ...

Data Type: Customer

Is Mandatory: Yes

Default Value: ...

C.

1 Source | No Filters | No Sorts | No Test Values

Sources

- Customer

Filters

- 1 Customer
- CustomerThumbnail
- CustomerThumbnail.CustomerId = Customer.Id

CustomerThumbnail Input Parameter

Name: CustomerThumbnail

Description: ...

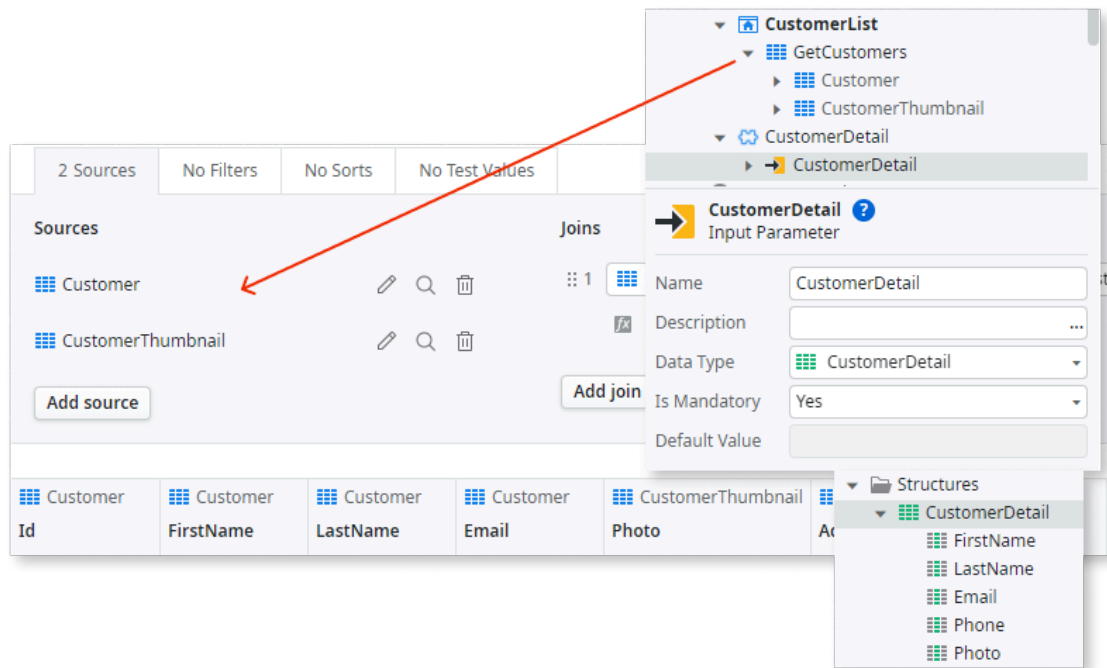
Data Type: Customer

Is Mandatory: Yes

Default Value: ...

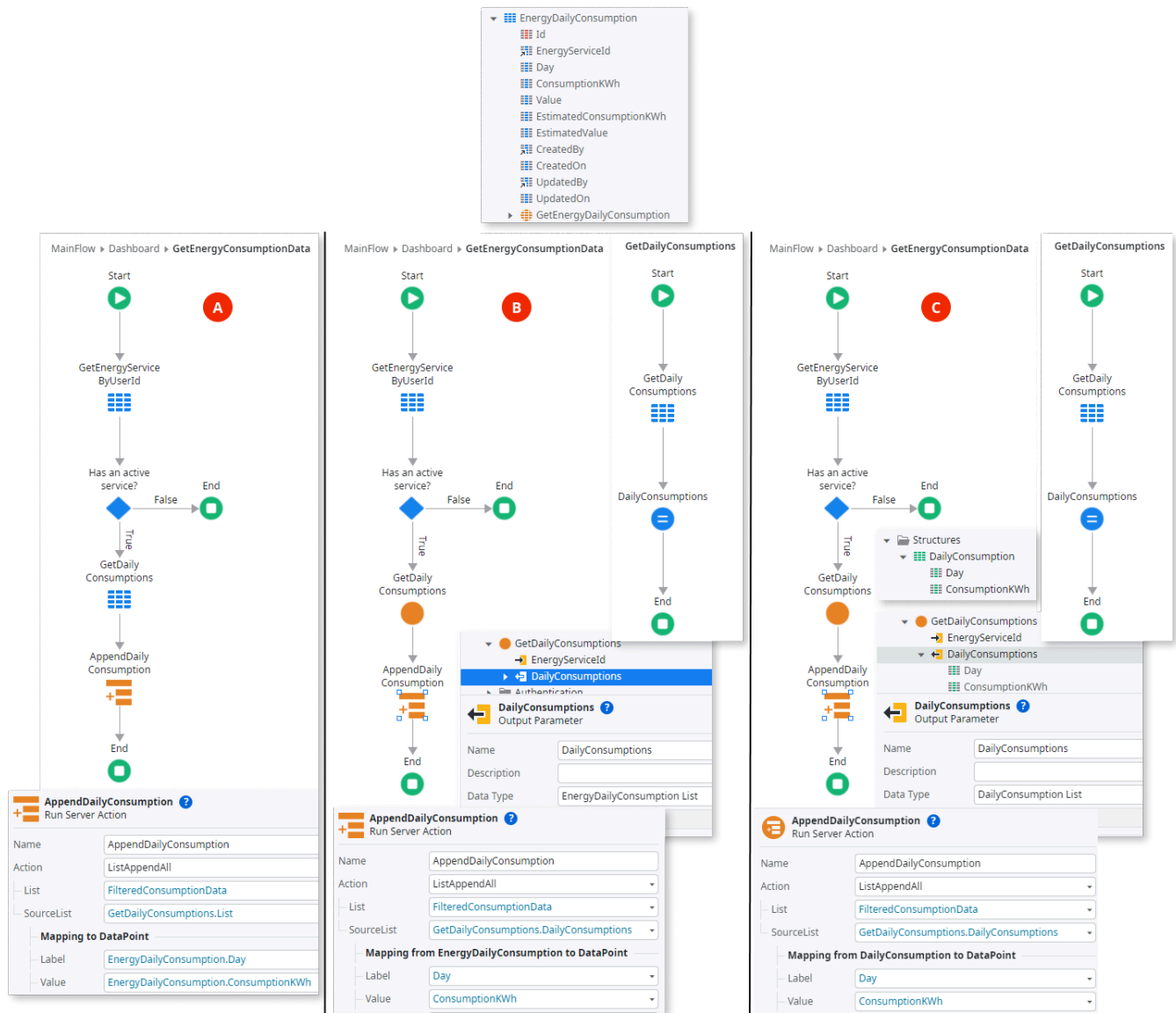
(continua na próxima página)

D.



9. Em relação aos logs do Service Center, qual das opções a seguir é **verdadeira**?
- A. Os logs personalizados criados por meio da Server Action *LogMessage* aparecem exclusivamente nos *General* logs.
 - B. O nível de log *Default* (padrão) para APIs REST consumidas/expostas garante que todas as solicitações/respostas sejam registradas.
 - C. Os logs relativos a erros em solicitações para APIs REST consumidas aparecem exclusivamente nos *Integration* logs.
 - D. O Service Center exibe logs da semana atual, além das últimas 9 semanas, por tipo de log.

10. Considere um cenário onde precisamos buscar o consumo diário de energia e exibi-lo em um gráfico na *Dashboard Screen*. O consumo diário de energia é salvo na Entity *EnergyDailyConsumption* na próxima imagem. As informações relevantes para o gráfico são o dia (atributo *Day*) e o consumo em kWh (atributo *ConsumptionKWh*), e esse cálculo será necessário em outros locais do aplicativo. Quais das seguintes abordagens, se não todas, seguem as melhores práticas recomendadas para apoiar este cenário?



- A. Solução A
- B. Solução B
- C. Solução C
- D. Todas as soluções seguem as melhores práticas recomendadas.

Respostas

1. D
2. B
3. D
4. C
5. B
6. B
7. A
8. D
9. A
10. C