



Exame SAP: Desenvolvedor Back-End - ABAP Cloud

Exame SAP: Desenvolvedor Back-End - ABAP Cloud

Valide suas habilidades e conhecimentos em SAP

- Exame: C_ABAPD_2309
- 80 perguntas (3 horas)
- 65% de pontuação de corte
- Disponível em inglês, espanhol, japonês, português, francês, alemão, chinês e coreano

Esta certificação verifica se você possui os núcleos da linguagem de programação ABAP baseados no Modelo de Programação de Aplicativos ABAP RESTful na SAP Business Technology Platform e os princípios de criação de extensões personalizadas no SAP S/4HANA Cloud exigidos do perfil de desenvolvedor back-end e prova que você tem uma compreensão geral e habilidades aprofundadas para participar como membro da equipe do projeto em uma função de mentoria.



Como se preparar

Veja abaixo a lista de tópicos que podem ser abordados nesta Certificação SAP e os cursos que abordam esses tópicos. Sua precisão não constitui uma reivindicação legítima. A SAP reserva-se o direito de atualizar o conteúdo do exame (tópicos, itens, ponderação) a qualquer momento.

- Serviços de dados básicos ABAP e modelagem de dados: Porcentagem do exame: 21% - 30%.
- Modelo de programação de aplicativos ABAP RESTful: Porcentagem do exame: 11% - 20%.
- ABAP SQL e pushdown de código: Porcentagem do exame: ≤10%.
- Programação ABAP básica: Porcentagem do exame: 31% - 40%.
- Design orientado a objetos: Porcentagem do exame: 11% - 20%.
- Extensibilidade do núcleo limpo SAP e nuvem ABAP: Porcentagem do exame: 11% - 20%.



Perguntas de exemplo

1. Você encurtou o comprimento de um campo em uma tabela de banco de dados. A tabela já contém dados. O que acontece quando você tenta ativar a tabela?
 - a) A tabela é ativada com um aviso de que você pode perder dados.
 - b) A tabela está ativada.
 - c) A tabela não está ativada.

2. Você deseja aprimorar um objeto comercial para recuperar um código de empresa padrão selecionado no banco de dados. Que tipo de extensão você deve usar?
 - a) Determinação.
 - b) Validação.
 - c) Ação.
 - d) Associação.

3. Dada a seguinte Definição de Dados da Entidade de Exibição do Serviço de Dados Principais:

```
1 @AccessControl.authorizationCheck: #NÃO_REQUERIDO
2 DEFINIR ENTIDADE DE EXIBIÇÃO demo_flight_info_join
3 COMO SELECIONAR
4 DE scarr COMO a
5 ESQUERDA JUNÇÃO EXTERNA scounter COMO c
6 ESQUERDA JUNÇÃO EXTERNA sairport COMO p
7 EM p.id = c.airport
8 EM a.carrid = c.carrid
9 {
10 a.carrid COMO carrier_id,
11 p.id COMO airport_id,
12 c.countnum COMO counter_number
13 }
```

Em que ordem as instruções de junção serão executadas?

- a) scarr será unido primeiro com scounter e o resultado será unido com sairport.
- b) scarr será unido primeiro com sairport e o resultado será unido com scounter.
- c) sairport será unido a scounter primeiro e o resultado será unido a scarr.
- d) Scounter será unido a sairport primeiro e o resultado será unido a scarr.

4. O que você deve considerar ao trabalhar com interfaces?

Observação: há três respostas corretas para esta pergunta.

- a) As classes de implementação devem declarar a interface em sua seção pública.
- b) Métodos estáticos podem ser implementados em uma interface.
- c) As classes de implementação podem declarar a interface em qualquer seção de visibilidade.
- d) Métodos estáticos, métodos de instância, eventos estáticos e eventos de instância são possíveis componentes de interface.
- e) Métodos de instância não são implementados em uma interface.

5. Quais das seguintes são regras do Modelo de Desenvolvimento de Nuvem ABAP?

Observação: há duas respostas corretas para esta pergunta.

- a) Crie relatórios ABAP com o ABAP List Viewer (ALV) ou SAP Fiori.
- b) Crie serviços baseados em modelos de programação de aplicativos ABAP RESTful.
- c) Reverta modificações quando uma API SAP pública adequada estiver disponível.
- d) Use APIs SAP públicas e pontos de extensão SAP.

6. No modelo de programação de aplicativos RESTful, onde você implementa operações não padronizadas para comportamento de lógica de negócios personalizado?

- a) Em uma validação.
- b) Em uma determinação.
- c) Em uma ação.

7. Em um método de teste, você chama o método `cl_abap_unit_assert=>assert_equals(...)` da seguinte maneira:

```
CLASSE ltc11 DEFINIÇÃO PARA TESTES NÍVEL DE RISCO INOFENSIVO DURAÇÃO CURTA.  
SEÇÃO PRIVADA.  
  MÉTODOS m1 PARA TESTES.  
FIM DA CLASSE.  
CLASSE ltc11 IMPLEMENTAÇÃO.  
MÉTODO m1.  
  DADOS: go_test_object TIPO REF PARA zcl_to_be_tested.  
  CONSTANTES: lco_exp TIPO string VALOR 'test2'.  
  CRIAR OBJETO go_test_object.  
  cl_abap_unit_assert=>assert_equals(  
    EXPORTANDO  
      act = go_class->mv_attribute  
      exp = lco_exp msg = `assert equals  
        failed ` && go_test_object->mv_attribute && ` ` && lco_exp  
    ).  
FIM DO MÉTODO      . FIM DA CLASSE.
```

O que acontecerá se os parâmetros do método `act` e `exp` não forem iguais?

- a) O teste será abortado.
 - b) A unidade testada será automaticamente anexada a uma variante padrão do ABAP Test Cockpit.
 - c) A unidade testada não pode ser transportada.
 - d) Haverá uma mensagem no log de teste.
8. Com a seguinte definição de classe, qual é a sintaxe correta para chamar o método `b`?
- (Nota: `lo_a` é uma variável de referência para a classe `ZCL_A`.)

```
CLASSE zcl_a DEFINIÇÃO PÚBLICA.  
SEÇÃO PÚBLICA.  
  CLASSE-MÉTODOS b.  
ENDCLASS.
```

- a) `zcl_a->b()`.
- b) `zcl_a=>b()`.
- c) `lo_a->b()`.
- d) `lo_a=>b()`.

9. Qual instrução lê uma única linha de uma tabela de banco de dados?

- a) SELECCION <nome da tabela> ...
- b) SELECCION ÚNICO <nome da tabela> ...
- c) LEIA TABELA <nome da tabela> COM A CHAVE DA TABELA ...
- d) LEIA TABELA <nome da tabela> ...

10. O que você pode adicionar a um objeto de negócio no modelo de programação de aplicativos ABAP RESTful?

Observação: há duas respostas corretas para esta pergunta.

- a) Ação.
- b) Substituição de método.
- c) Campo.
- d) Melhoria implícita.

Q & A



Perguntas de exemplo – respostas

1. Você encurtou o comprimento de um campo em uma tabela de banco de dados. A tabela já contém dados. O que acontece quando você tenta ativar a tabela?

- a) A tabela é ativada com um aviso de que você pode perder dados.
- b) A tabela está ativada.
- c) **A tabela não está ativada.**

2. Você deseja aprimorar um objeto comercial para recuperar um código de empresa padrão selecionado no banco de dados. Que tipo de extensão você deve usar?

- a) **Determinação.**
- b) Validação.
- c) Ação.
- d) Associação.

3. Dada a seguinte Definição de Dados da Entidade de Exibição do Serviço de Dados Principais:

```
1 @AccessControl.authorizationCheck: #NÃO_REQUERIDO
2 DEFINIR ENTIDADE DE EXIBIÇÃO demo_flight_info_join
3 COMO SELECIONAR
4 DE scarr COMO a
5 ESQUERDA JUNÇÃO EXTERNA scounter COMO c
6 ESQUERDA JUNÇÃO EXTERNA sairport COMO p
7 EM p.id = c.airport
8 EM a.carrid = c.carrid
9 {
10 a.carrid COMO carrier_id,
11 p.id COMO airport_id,
12 c.countnum COMO counter_number
13 }
```

Em que ordem as instruções de junção serão executadas?

- a) scarr será unido primeiro com scounter e o resultado será unido com sairport.
 - b) scarr será unido primeiro com sairport e o resultado será unido com scounter.
 - c) sairport será unido a scounter primeiro e o resultado será unido a scarr.**
 - d) Scounter será unido a sairport primeiro e o resultado será unido a scarr.
4. O que você deve considerar ao trabalhar com interfaces?

Observação: há três respostas corretas para esta pergunta.

- a) As classes de implementação devem declarar a interface em sua seção pública.**
- b) Métodos estáticos podem ser implementados em uma interface.
- c) As classes de implementação podem declarar a interface em qualquer seção de visibilidade.
- d) Métodos estáticos, métodos de instância, eventos estáticos e eventos de instância são possíveis componentes de interface.**
- e) Métodos de instância não são implementados em uma interface.**

5. Quais das seguintes são regras do Modelo de Desenvolvimento de Nuvem ABAP?

Observação: há duas respostas corretas para esta pergunta.

- a) Crie relatórios ABAP com o ABAP List Viewer (ALV) ou SAP Fiori.
- b) Crie serviços baseados em modelos de programação de aplicativos ABAP RESTful.**
- c) Reverta modificações quando uma API SAP pública adequada estiver disponível.
- d) Use APIs SAP públicas e pontos de extensão SAP.**

6. No modelo de programação de aplicativos RESTful, onde você implementa operações não padronizadas para comportamento de lógica de negócios personalizado?

- a) Em uma validação.
- b) Em uma determinação.
- c) Em uma ação.**

7. Em um método de teste, você chama o método `cl_abap_unit_assert=>assert_equals(...)` da seguinte maneira:

```
CLASSE ltc11 DEFINIÇÃO PARA TESTES NÍVEL DE RISCO INOFENSIVO DURAÇÃO CURTA.  
SEÇÃO PRIVADA.  
MÉTODOS m1 PARA TESTES.  
FIM DA CLASSE.  
CLASSE ltc11 IMPLEMENTAÇÃO.  
MÉTODO m1.  
DADOS: go_test_object TIPO REF PARA zcl_to_be_tested.  
CONSTANTES: lco_exp TIPO string VALOR 'test2'.  
CRIAR OBJETO go_test_object.  
cl_abap_unit_assert=>assert_equals(  
  EXPORTANDO  
    act = go_class->mv_attribute  
    exp = lco_exp msg = `assert equals  
    failed ` && go_test_object->mv_attribute && ` ` && lco_exp  
  ).  
FIM DO MÉTODO . FIM DA CLASSE.
```

O que acontecerá se os parâmetros do método `act` e `exp` não forem iguais?

- a) O teste será abortado.
- b) A unidade testada será automaticamente anexada a uma variante padrão do ABAP Test Cockpit.
- c) A unidade testada não pode ser transportada.
- d) Haverá uma mensagem no log de teste.**

8. Com a seguinte definição de classe, qual é a sintaxe correta para chamar o método b?

(Nota: lo_a é uma variável de referência para a classe ZCL_A.)

- a) zcl_a->b().
- b) zcl_a=>b().**
- c) lo_a->b().
- d) lo_a=>b().

9. Qual instrução lê uma única linha de uma tabela de banco de dados?

- a) SELECCIONE <nome da tabela> ...
- b) SELECCIONE ÚNICO <nome da tabela> ...**
- c) LEIA TABELA <nome da tabela> COM A CHAVE DA TABELA ...
- d) LEIA TABELA <nome da tabela> ...

10. O que você pode adicionar a um objeto de negócio no modelo de programação de aplicativos ABAP RESTful?

Observação: há duas respostas corretas para esta pergunta.

- a) Ação.**
- b) Substituição de método.
- c) Campo.**
- d) Melhoria implícita.