



Conhecimentos Básicos (Trainee e Junior)

1 - A linguagem AdvPL é usada para desenvolver para qual ERP?

- A) SAP Business One
- B) TOTVS Protheus
- C) Oracle ERP Cloud
- D) Microsoft Dynamics ERP
- E) TOTVS Datasul

2 - Atualmente qual é o IDE mais usado pela comunidade para desenvolver códigos em AdvPL e qual é o comando para compilar um arquivo .prw?

- A) VSCode e Ctrl + F8
- B) TDS (Eclipse) e Ctrl + F8
- C) VSCode e Ctrl + F9
- D) TDS (Eclipse) e Ctrl + F9
- E) Dev Studio e Ctrl + F9

3 - Quais são os dois tipos mais comuns de funções que programadores podem criar em AdvPL (com exceção de analistas com chave de compilação)?

- A) User Function e Static Function
- B) Local Function e Static Function
- C) User Function e Private Function
- D) User Function e Public Function
- E) User Function e Function

4 - Cite e exemplifique pelo menos 3 tipos de valores em AdvPL?

5 - A linguagem AdvPL possui tipagem de dados? Justifique sua resposta.

Conhecimentos Intermediários (Pleno)

1 - O que as variáveis cFilAnt e dDataBase tem em comum?

- A) São constantes
- B) São variáveis públicas
- C) São variáveis privadas
- D) São variáveis estáticas
- E) São variáveis locais

2 - O que são MV_PAR01 a MV_PAR60?

- A) Variáveis públicas
- B) Parâmetros do Banco de Dados (SX1)
- C) Constantes
- D) Variáveis privadas
- E) Nenhuma das alternativas anteriores



3 - Levando em consideração o seguinte cenário, possuo um Array multidimensional onde a primeira coluna é a matrícula do funcionário, a segunda coluna é o nome e a terceira coluna é a data de nascimento. Agora, pensando nesse caso, eu quero pesquisar pelo nome DANIEL, qual dos comandos abaixo estaria correto?

- A) aScan(aDados, {|x| AllTrim(Upper(x[1])) == "DANIEL"})
- B) aScan(aDados, {|x| AllTrim(Upper(x[1])) == "daniel"})
- C) aScan(aDados, {|x| AllTrim(Upper(x[1])) == "Daniel"})
- D) aScan(aDados, {|x| AllTrim(x[1]) == "DANIEL"})
- E) Nenhuma das alternativas anteriores

4 - Explique com suas palavras o que é um APO e o que é um RPO.

5 - Interprete o trecho abaixo, explicando linha a linha o que está sendo feito:

```
aPergs := {}  
aAdd(aPergs, {1, "Produto De", cPar0, "", ".T.", "SB1", ".T.", 80, .F.})  
aAdd(aPergs, {1, "Produto Ate", cPar1, "", ".T.", "SB1", ".T.", 80, .T.})  
aAdd(aPergs, {1, "Data De", dPar2, "", ".T.", "", ".T.", 80, .F.})  
aAdd(aPergs, {1, "Data Ate", dPar3, "", ".T.", "", ".T.", 80, .T.})  
  
If ParamBox(aPergs, "Informe os parametros")  
    oReport := fReportDef()  
    oReport:PrintDialog()  
EndIf
```

Conhecimentos Avançados (Sênior e Especialista)

1 - Explique sobre Orientação a Objetos em AdvPL, dando um exemplo de Classe, Método e Atributo

2 - Explique sobre o conceito de MVC e como ele é utilizado em AdvPL

3 - Explique sobre os dois tipos de relatórios mais comuns em AdvPL e como é o uso deles (TReport e FWMSPrinter)

4 - Explique sobre a arquitetura de pastas do ERP (Protheus e Protheus Data), exemplificando como elas funcionam com a linguagem AdvPL

5 - Cite 3 tabelas do dicionário de dados no Protheus e 3 tabelas padrão do sistema. Agora escolha 1 das tabelas do dicionário e desenvolva um exemplo acessando a tabela do dicionário (levando em consideração que o dicionário esteja no Banco de Dados), e desenvolva um exemplo acessando alguma tabela padrão do sistema (pode ser via query ou via comandos).