

Avaliação I – PB2022 – JAVA/AEM – Compass.uol

1 - Supondo que você é o novo integrante de um projeto que utiliza Scrum, mas o time esqueceu de explicar os detalhes, a única informação que te passaram é que a Sprint possui 2 semanas. Sendo assim, baseado no Scrum Guide, quanto tempo máximo deveria ter a:

Dailly:

Planning:

Review:

Retrospectiva:

2 - José iniciou sua jornada recentemente com git e não está conseguindo publicar seu arquivo *README* e a classe *Product.js* que acabou de criar. O erro do git dá a seguinte informação:

Untracked Files:

README

Product.js

Por que esse “erro” de “untracked files” ocorreu e qual comando resolveria o problema?

3 – O time de desenvolvimento analisou e descobriu que o projeto está gerando arquivos pesados e desnecessários para serem commitados no repositório git. Em qual arquivo você deve incluir a lista de extensões para que esses arquivos desnecessários sejam desconsiderados?

4 – Com suas palavras, descreva as vantagens de utilizar o Scrum no seu projeto.

5 – José foi promovido de seu cargo anterior e se tornou o novo Product Owner do time, quais são suas novas responsabilidades como PO?

6 – Com suas palavras, descreva as vantagens de utilizar programação orientada a objetos e o porque deste paradigma ser tão utilizado nos dias atuais comparados com a programação procedural.

7 – Escreva um programa Java que tem como objetivo ser um quis de perguntas e respostas. Na tela, você perguntará ao usuário e ele responderá. Se o usuário acertar ou errar, você precisa informar se ele acertou ou errou e passar para próxima pergunta (enquanto houver próxima). Utilizem array para guardar as perguntas e respostas.

No fim do quis, você deve apresentar quantas o usuário acertou e quantas ele errou, como no exemplo abaixo(não precisa ser exatamente assim):

Ex:

Usuario XPTO

Acertos: 6

Erros: 4

8 – Escreva um programa Java que tem como objetivo validar se um usuário e senha existem no sistema. Se o usuário e senha tiver corretos, o usuário deverá receber uma mensagem de acordo com o horário.

- Se for das 6h as 11h59 da manhã, receberá “Bom dia, você se logou ao nosso sistema.”

- Se for das 12h as 17h59 da tarde, receberá “Boa tarde, você se logou ao nosso sistema.”
- Se for das 18h as 23h59 da manhã, receberá “Boa noite, você se logou ao nosso sistema.”
- Se for das 0h as 05h59 da madrugada, receberá “Boa madrugada, você se logou ao nosso sistema.”
- Se o usuário ou senha for inválidos, deverá exibir a mensagem: “Usuário e/ou senha incorretos.”

Utilizem arrays para armazenar os dados.

9 – Escreva um programa Java que tem como objetivo validar se um determinado funcionário tem direito a bonificação. O programa precisa receber a quantidade de funcionários que serão cadastrados e após isso, o programa deve armazenar o nome e o salário de cada funcionário. Se o usuário receber até R\$ 1000,00 reais, receberá 20% de bonificação. Se receber acima de 1000 e menos que 2000, recebe 10%. Se for acima de 2000, ao invés de bonificação, o funcionário terá um desconto de 10%.

No fim do programa, deverá ter uma saída com os nomes dos funcionários, salário, bônus ou desconto e salário líquido.

Utilizem arrays para armazenar os dados.

Ex:

Funcionário XPTO

Salário: 1200,00

Bonus: 120,00

Salário Líquido: 1320,00

Funcionário XYZ

Salário: 3000,00

Desconto: 300,00

Salário Líquido: 2700,00

Funcionário ABC

Salário: 700,00

Bonus: 140,00

Salário Líquido: 840,00

Informações importantes:

Utilize os fundamentos e boas práticas de POO para realizar as atividades 6, 7 e 8.

No mesmo e-mail, vocês deverão enviar:

As questões 1, 2, 3, 4 e 5 deverão ser respondidas e enviadas no corpo do e-mail e copiar os e-mails abaixo listados.

Questões 6, 7 e 8 o código deve ser hospedado no github pessoal e deve colocar o link do repositório criado e enviar no mesmo e-mail junto as outras questões para a lista dos e-mails abaixo.

Enviar respostas no corpo e o link do github para lista de e-mails:

diego.scacinate@compasso.com.br

gabriel.sobreira@compasso.com.br

gionni.gomes@compasso.com.br

giovanni.hoffmann@compasso.com.br

jailson.lima@compasso.com.br

jefferson.pedro@compasso.com.br

O **prazo final** para entrega da avaliação será até o dia **06/02/2022** até as **23:59**.