

Avaliação I – JAVA/AEM – PB2022

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 daily, planning, review e a retrospectiva, respectivamente:

Daily:

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?

Qual comando a seguir resolveria esse “erro” de “untracked files”?

- a) git commit -m
- b) git init
- c) git push
- d) git add
- e) *git copy*

3 – O time de desenvolvimento analisou e descobriu que o projeto está gerando arquivos pesados e desnecessários para serem commitados no repositório git. Qual arquivo abaixo você deve incluir a lista de extensões que serão desconsideradas?

- a) .gitremove
- b) .gitignore
- c) .gituntracked
- d) .gitunlisted

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

5 – 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.



6 – Escreva um programa Java que tem como objetivo ser um quis de perguntas e respostas. Na tela, você perguntará ao usuário e ele responderá. Informe ao usuário se ele(a) acertou ou errou, e passe 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

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

- 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 noite, receberá “Boa noite, você se logou ao nosso sistema.”
- Se for das 00h as 05h59 da madrugada, receberá “Boa madrugada, você se logou ao nosso sistema.”
- Se o usuário ou senha forem inválidos, deverá exibir a mensagem: “Usuário e/ou senha incorretos.”

Utilizem arrays para armanezar os dados.

8 – 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 mesmo 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 até 2000, recebe 10%.
- Se for acima de 2000, em vez 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

Bônus: 120.00

Salário Líquido: 1320.00

Funcionário XYZ

Salário: 3000.00

Desconto: 300.00

Salário Líquido: 2700.00

Funcionário ABC

Salário: 700,00 Bônus: 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 e o link do github no corpo do e-mail e [PB] no início do assunto para lista de e-mails:

andre.lima@compasso.com.br;

renan.acosta@compasso.com.br;

thauany.martins@compasso.com.br;

Ex do assunto: [PB] Avaliação Sprint I.

* O **prazo final** para entrega da avaliação será até o dia **05/06/2022 23:59**.

Não aceitaremos a entrega após o prazo.

