

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/131231)
/ Avaliação Observabilidade e Monitoramento I (26/09/2024)



Avaliação Observabilidade e Monitoramento I (26/09/2024)

Observabilidade e Monitoramento I

Professor: Helder Prado Santos

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 21/10/2024



Tentativa

2 de 3

Nota

10,0



Questões Respondidas

10 de 10

? Questão #1

Por que a correlação entre logs, métricas e traces é importante em observabilidade?

- ☐ Para oferecer uma visão completa e detalhada dos problemas de performance e funcionamento interno de sistemas.
- ☐ Para manter o ambiente de desenvolvimento seguro.
- ☐ Para garantir que os sistemas sejam mais rápidos.
- ☐ Para reduzir o custo de armazenamento de dados.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #2

Qual é o propósito principal de logs em observabilidade?

- ☐ Identificar anomalias em tempo real.
- ☒ Registrar eventos e ações que ocorrem dentro de um sistema para análise posterior.
- ☐ Fornecer insights sobre a segurança do sistema.
- ☐ Exibir o desempenho geral do sistema em um gráfico visual.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #3

Qual é a função principal de alertas em um sistema de monitoramento?

- ☐ Armazenar dados históricos sobre o desempenho do sistema.
- ☐ Melhorar a interface de usuário com base em feedback.
- ☐ Coletar logs de sistemas em tempo real.
- ☒ Informar equipes de operações sobre problemas críticos ou eventos que precisam de atenção.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #4

A transição de uma aplicação para o ambiente de produção traz consigo várias preocupações com a experiência do usuário. Qual das alternativas abaixo descreve uma precaução essencial a ser tomada antes desse lançamento?

- ☐ Garantir que o framework da aplicação é o mais recente.
- ☐ Assegurar que toda a equipe de desenvolvimento está ciente dos requisitos do cliente.
- ☐ Confirmar que a aplicação está livre de qualquer rastreamento ou logging.
- ☒ Monitorar e observar a aplicação em produção para monitorar os riscos que possam impactar a experiência do usuário.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #5

O que são SLOs (Service Level Objectives) em monitoramento?

- ☐ Métodos para implementar segurança em um sistema distribuído.
- ☐ Objetivos específicos de desempenho para a equipe de desenvolvimento.
- ☐ Relatórios detalhados sobre erros de um serviço.
- ☒ Metas mensuráveis que definem o nível de desempenho esperado para um serviço.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #6

Qual é o propósito principal de implementar tracing em sistemas com arquitetura de microserviços?

- ☐ Para armazenar senhas de usuários em texto plano.
- ☐ Para criar recompensas fictícias dentro do sistema.
- ☐ Para melhorar a animação gráfica da aplicação.
- ☒ Para rastrear o comportamento das transações entre serviços e identificar gargalos.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #7

O que é observabilidade em sistemas?

- ☐ A função de alertar os usuários sobre falhas no sistema.
- ☐ A habilidade de medir e monitorar a infraestrutura física.
- ☐ A capacidade de prever incidentes antes que eles ocorram.
- ☒ A capacidade de entender o estado interno de um sistema com base em seus dados de saída.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #8

Diferenciar monitoramento de observabilidade é essencial para o gerenciamento eficaz das aplicações. Enquanto o monitoramento é proativo, a observabilidade é frequentemente descrita como:

- ☐ Automática e restritiva.
- ☒ Reativa e exploratória.
- ☐ Retrospectiva e rígida.
- ☐ Intuitiva e pré-configurada.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #9

O que é tracing distribuído?

- ☒ A capacidade de rastrear e identificar o caminho de uma solicitação por múltiplos serviços em um sistema distribuído.
- ☐ A análise de logs centralizados em um único ponto.
- ☐ O processo de identificar falhas em máquinas físicas.
- ☐ Um processo que mede o tempo de resposta de um único serviço.

? Questão #10

O que são métricas em monitoramento?

- ☐ Dados detalhados sobre falhas de sistema.
- ☐ Informações textuais coletadas sobre erros no sistema.
- ☒ Medidas quantitativas que fornecem informações sobre a saúde da aplicação, o desempenho do sistema e informações do negócio.
- ☐ Informações visuais representadas em gráficos.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

[Voltar \(/ExamPublish/ExamStudent/131231\)](#)

Versão 1.32.42