

II - O principal mecanismo empregado para proteger os dados armazenados e em trânsito é a _____.

III - Projetar o software para ser imune a injeções maliciosas de dados corresponde ao passo de _____.

(Ref.: 202310871411)

- ☒ I - projeto; II - criptografia; III - validação das entradas.
- ☐ I - requisitos; II - criptografia; III - auditoria.
- ☐ I - requisitos; II - criptografia; III - paralelização do processamento.
- ☐ I - projeto; II - auditoria; III - validação das entradas.
- ☐ I - projeto; II - auditoria; III - criptografia.

1 ponto

7. O SDL da Microsoft estabelece testes de três naturezas para encontrar falhas nos seus sistemas. Assinale a alternativa que apresenta os três tipos de teste propostos.

(Ref.: 202310871414)

- ☐ Teste de conformidade; teste estático; e teste dinâmico.
- ☐ Teste de desempenho; teste estático; e teste dinâmico.
- ☐ Teste funcional; teste estático; e teste dinâmico.
- ☒ Teste de penetração; teste estático; e teste dinâmico.
- ☐ Teste de penetração; teste de desempenho; e teste funcional.

1 ponto

8. Conformidade e Governança são dois conceitos fundamentais de Segurança da Informação onde a conformidade refere-se ao cumprimento das leis, regulamentos e padrões estabelecidos com o objetivo de garantir a segurança dos dados e informações, e a governança trata do conjunto de processos, políticas, normas e diretrizes que devem ser utilizados para gerenciar e controlar a segurança da informação de uma organização. Qual é o objetivo da governança no contexto de Segurança da Informação?

(Ref.: 202310974798)

- ☐ Garantir a conformidade com as leis, regulamentos e políticas internas.
- ☐ Estabelecer processos claros e bem definidos na organização.
- ☒ Gerenciar e controlar a segurança da informação em uma organização.
- ☐ Estabelecimento de processos claros e comunicação efetiva dentro da organização.
- ☐ Promover uma cultura de responsabilidade corporativa.

1 ponto

9. Tanto DevOps quanto DevSecOps tem como um de seus pilares a aplicação dos conceitos de Automação e Orquestração das atividades necessárias no desenvolvimento das soluções de software. Qual é o objetivo da orquestração no DevSecOps?

(Ref.: 202310974807)

- ☒ Coordenar diferentes ferramentas e processos de automação.
- ☐ Permite que tarefas repetitivas sejam efetuadas de maneira automatizada.
- ☐ Eliminar a necessidade de análise de segurança no ciclo de desenvolvimento.
- ☐ Aumentar a dependência de recursos humanos no processo de entrega de software.
- ☐ Acelerar o desenvolvimento de funcionalidades e recursos.

1 ponto

10. Existem várias estruturas de teste disponíveis para diferentes linguagens de programação e tecnologias. Algumas das estruturas de teste mais populares incluem JUnit para Java, NUnit para .NET, PyTest para Python e Jasmine para JavaScript. O uso de estruturas de teste ajuda a garantir que o software seja testado de maneira consistente e confiável, o que pode aumentar a eficiência do processo de desenvolvimento e melhorar a qualidade do software final. Quais são algumas das estruturas de teste importantes para a implementação de DevSecOps?

(Ref.: 202310974802)

- ☐ Testes de estresse, testes de usabilidade e testes de acessibilidade.
- ☐ Testes de carga, testes de regressão e testes de usabilidade.
- ☐ Testes de performance, testes de conformidade e testes de sistema.
- ☐ Testes de carga, testes de usabilidade e testes de segurança.
- ☒ Testes de unidade, testes de integração, testes de aceitação e testes de segurança.

VERIFICAR E ENCAMINHAR

☐ Não Resp. ☐ Não Gravada ☒ Gravada