

一生懸命にCGOA関連合格問題 & 合格スムーズCGOA 最新資料 | 有効的なCGOA資格講座 Certified GitOps Associate



BONUS!!! JPTestKing CGOAダンプの一部を無料でダウンロード: <https://drive.google.com/open?id=1T0zlZB5Nd1AiquALNvMZCzlvytXcbWDj>

当社JPTestKingのCGOA学習教材を購入したこれらの人々を支援するために、当社が提供するCGOA学習教材の更新と更新を担当する当社の専門家チームがあります。弊社からCGOA学習教材を購入したいお客様と永続的かつ持続可能な協力関係を築くことをお約束します。CGOA学習教材を購入する場合、重要な情報を見逃すことはありません。さらに、更新システムが無料であることをお約束します。

Linux Foundation CGOA 認定試験の出題範囲:

トピック	出題範囲
トピック 1	GitOps パターン: 試験のこのセクションでは、サイト信頼性エンジニアのスキルを測定し、デプロイメントとリリースのパターン、プログレッシブ配信、プル型とイベント駆動型のアプローチ、クラスター内および外部の調整機能のさまざまなアーキテクチャパターンをカバーします。
トピック 2	関連するプラクティス: 試験のこのセクションでは、DevOps エンジニアのスキルを測定し、継続的な統合と配信に加えて、GitOps が、コードとしての構成、コードとしてのインフラストラクチャ、DevOps、DevSecOps などのより広範なプラクティスとどのように関連しているかを取り上げます。
トピック 3	GitOps の原則: 試験のこのセクションでは、サイト信頼性エンジニアのスキルを測定し、宣言型、バージョン管理され不変、自動プル、継続的な調整などの GitOps の主な原則をカバーします。
トピック 4	GitOps 用語: 試験のこのセクションでは、DevOps エンジニアのスキルを測定し、宣言的記述、望ましい状態、状態ドリフト、調整、管理対象システム、状態ストア、フィードバックループ、ロールバックの概念など、GitOps の基本用語をカバーします。
トピック 5	ツール: 試験のこのセクションでは、DevOps エンジニアのスキルを測定し、マニフェスト形式、パッケージ化方法、Git などの状態保存システムや代替手段、ArgoCD や Flux などの調整エンジン、CI との相互運用性、可観測性、通知ツールなど、GitOps をサポートするツールをカバーします。

検証するCGOA関連合格問題 & 合格スムーズCGOA最新資料 | 有難いCGOA資格講座

JPTeKingのLinux Foundation CGOA認定試験の問題集について知っていますか？なぜCGOA練習問題集を使った人達は口をきわめてほめたたえますか？本当に効果があるかどうかを試したいですか？では、JPTeKingのサイトを訪問してLinux Foundation CGOA認定試験の対策問題集をダウンロードしてください。Linux Foundation CGOA認定試験に関連する各問題集はデモ版を提供されていますから、先ず体験して、もしよければ、あなたが愛用する版を購入することができます。Linux Foundation CGOA試験練習問題集を購入した後、また一年間の無料更新サービスを得ることもできます。一年以内に、あなたが持っている資料を更新したい限り、JPTeKingは最新バージョンの問題集を捧げます。この勉強資料があれば、楽にLinux Foundation CGOA認定試験に合格することができます。

Linux Foundation Certified GitOps Associate 認定 CGOA 試験問題 (Q42-Q47):

質問 # 42

In GitOps, how are the Desired State declarations pulled from the source?

- A. With a CLI command or API call.
- B. By sending a request to the source repository.
- C. Manually triggered by a webhook.
- **D. Automatically by software agents.**

正解: D

解説:

A fundamental GitOps principle is that reconciliation is automated and continuous. Software agents (e.g., controllers like ArgoCD or Flux) continuously pull desired state declarations from Git repositories and reconcile them with the actual state.

"Software agents automatically pull the desired state declarations from the source of truth and continuously reconcile the actual state to match." Thus, the correct answer is C.

References: GitOps Principles (CNCF GitOps Working Group), Principle 4: Continuously reconciled.

質問 # 43

You are working on a GitOps project and want to trigger a reconcile process before the next scheduled reconciliation. What is the recommended way to do this?

- A. Manually execute a script to initiate the reconcile process on the cluster using GitOps tool CLI commands.
- **B. Use a webhook to trigger the reconcile process based on events or changes in the Git repository.**
- C. Adjust the reconcile process interval time.
- D. Schedule a cron job to run the reconcile process periodically, using RBAC to authenticate.

正解: B

解説:

Although reconciliation is continuous in GitOps, tools often allow reconciliation to be triggered earlier than the normal polling interval. The recommended approach is to use webhooks from the Git repository, which notify the GitOps controller of changes and trigger an immediate reconcile.

"While reconciliation loops continuously compare desired and actual state, reconciliation can be triggered sooner by webhooks from version control events, ensuring timely application of changes." Thus, the correct answer is A.

References: GitOps Principles (CNCF GitOps Working Group), Reconciliation and Webhooks.

質問 # 44

A GitOps project wants to leverage both ArgoCD and Flux for a deployment. Can ArgoCD and Flux be used in conjunction?

- **A. ArgoCD and Flux can be used together, leveraging a drop-in extension for ArgoCD, ensuring that both reconciliation**

engines do not conflict.

- B. ArgoCD and Flux cannot be used together as they have conflicting functionalities.
- C. If you modify their source code, ArgoCD and Flux can only be used together.
- D. ArgoCD and Flux cannot be used together as they are designed for different types of deployments.

正解: A

解説:

ArgoCD and Flux are the two primary CNCF GitOps tools. While both are reconciliation engines, they can be used together carefully if configured properly to avoid conflicts. For example, Flux can be used to manage configuration sources, while ArgoCD handles application-level delivery. Extensions and integration points allow them to complement each other.

"ArgoCD and Flux implement the GitOps reconciliation principle. Though they provide overlapping functionality, they can be integrated by carefully managing their scope. For instance, Flux can manage sources and Helm charts, while ArgoCD handles higher-level deployments. Extensions exist to allow cooperation without conflict." Thus, the correct answer is C.

References: GitOps Tooling (CNCF GitOps Working Group).

質問 # 45

In the context of GitOps, what does Continuous mean?

- A. Reconciliation continues to happen.
- B. Reconciliation only happens once.
- C. Reconciliation happens only during instantiation.
- D. Reconciliation must happen instantaneously.

正解: A

解説:

One of the four core GitOps principles is that the system must be Continuously Reconciled. This means reconciliation is not a one-time or on-demand process but happens constantly in the background, ensuring the actual system state remains aligned with the declared desired state.

"GitOps requires that reconciliation is continuous. Software agents continuously compare actual state against desired state and automatically reconcile differences." Thus, the correct answer is C.

References: GitOps Principles (CNCF GitOps Working Group), Principle 4: Continuously reconciled.

質問 # 46

In the context of GitOps, what does Desired State refer to?

- A. The state that the system or application will be in after all changes are made.
- B. The state that the system or application should be in.
- C. The current state of the system or application.
- D. The state that the system or application was in before any changes were made.

正解: B

解説:

The Desired State is the declarative specification stored in Git that defines how the system should look and behave. It is the reference point against which the actual state is continuously reconciled.

"Desired state is the complete declarative specification of a system stored in Git. It defines how the system should be configured and serves as the source of truth for reconciliation." Thus, the correct answer is A.

References: GitOps Terminology (CNCF GitOps Working Group).

質問 # 47

.....

Linux Foundation お客様との持続可能な関係に高い価値を置いているため、CGOA準備ガイドのヘルプの下で最高の証明書学習体験をお楽しみいただけます。まず、5~10分でお支払いが完了すると、短納期で、オンラインでCGOAガイドトレントをお送りします。加えて、当社のCGOA試験トレントの使用中に技術的および運用上の問題に対処するのに問題がある場合は、すぐにご連絡ください。24時間のオンラインサービスは、Certified GitOps

Associate問題をすぐに解決するための努力です。

CGOA最新資料: <https://www.jpctestking.com/CGOA-exam.html>

- [illegible]

P.S. JPTestKingがGoogle Driveで共有している無料かつ新しいCGOAダンプ: <https://drive.google.com/open?id=1T0zlZB5Nd1AiquALNvMZCzlvytXcbWDj>