

CGOA予想試験、CGOA日本語復習赤本



さらに、Fast2test CGOAダンプの一部が現在無料で提供されています：<https://drive.google.com/open?id=11knEmyzr-zeaLUeEpaQ-sxLRgCT1I-fa>

現在のステータスがCGOAであるかどうかにかかわらず、試験問題は最も時間を節約し、自分の人生を持ちながらCGOA試験に合格できます。CGOA試験問題のデモを無料でダウンロードした場合、当社の製品をより深く理解できると思います。また、CGOA学習クイズも信頼する必要があります。当社の製品は、お客様に必要な高効率と高品質を提供できます。何を待っていますか？調査CGOAの資料をすぐに使用してください！

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	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。
トピック 2	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 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 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 5	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上げます。

CGOA日本語復習赤本 & CGOA出題内容

あなたの分野で関連するCGOA認定を取得することが、Linux Foundationあなたの専門知識とスキルを示す最も強力な方法です。ただし、大多数の受験者がCGOA試験に合格するために準備するのは簡単ではありません。もしあなたが今試験を心配している受験者の一人であれば、おめでとうございます、あなたは私たちFast2testのCGOA試験を受けることができます ツール。CGOA試験トレントのガイダンスで、あなたは試験に合格するだけでなく、関連するCertified GitOps Associate認定を簡単に取得できることを保証できます。

Linux Foundation Certified GitOps Associate 認定 CGOA 試験問題 (Q17-Q22):

質問 # 17

You are working on a GitOps deployment and want to manage the configuration of your Kubernetes resources across multiple environments. How does Kustomize help?

- A. Kustomize is a tool for deploying infrastructure resources using Terraform/OpenTofu.
- B. Kustomize allows you to package and distribute your application as a Helm chart.
- C. Kustomize helps you create and manage Kubernetes resource manifests by providing a graphical user interface (GUI).
- **D. Kustomize helps you create and manage Kubernetes resource manifests by providing a way to customize them through patching.**

正解: D

解説:

Kustomize is a Kubernetes-native configuration management tool that allows manifest customization without modifying the original YAML files. It uses overlays and patches to adapt configurations for different environments.

"Kustomize provides a declarative way to customize Kubernetes manifests by applying patches and overlays.

This allows managing multiple environments without duplicating manifest files." Thus, the correct answer is D.

References: GitOps Tooling (CNCF GitOps Working Group), Kustomize.

質問 # 18

In the context of GitOps, what does Continuous mean?

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

正解: B

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 # 19

In the context of GitOps, what happens to a GitOps-managed Kubernetes cluster if there is drift divergence?

- A. The GitOps-managed Kubernetes cluster notifies the administrator about the drift divergence and waits for manual intervention.
- B. The GitOps-managed Kubernetes cluster ignores the drift divergence and continues to operate as it is.
- **C. The GitOps-managed Kubernetes cluster automatically reconciles the drift divergence to return the cluster to the Desired State.**
- D. The GitOps-managed Kubernetes cluster rolls back to the previous known state before the drift divergence occurred.

正解: C

解説:

A GitOps-managed Kubernetes cluster uses reconciliation loops to continuously compare the actual state of the system with the desired state declared in Git. When drift (divergence between declared configuration and live cluster state) is detected, the GitOps operator automatically reconciles the difference to bring the system back into alignment.

"In GitOps, a reconciliation loop ensures that the desired state as declared in Git is continuously compared with the observed state of the system. If drift is detected, the system automatically takes corrective action to reconcile the difference and restore the declared configuration." This ensures consistency, reliability, and self-healing. Manual intervention is not required for drift correction, as the automated reconciliation is a core principle of GitOps.

References: GitOps Principles (CNCF GitOps Working Group), GitOps Principles Document -Principle 4:

Software agents automatically pull the desired state declarations from the source and continuously observe actual system state, reconciling differences.

質問 # 20

Manual updates are common causes of what?

- A. Changes in Desired State leading to failure.
- **B. Changes in actual state leading to drift.**
- C. Changes in Desired State leading to drift.
- D. Changes in actual state leading to variance.

正解: B

解説:

In GitOps, the desired state is stored in Git. Manual updates applied directly to the cluster (via kubectl or APIs) change the actual state without updating Git. This introduces drift between actual and desired state.

"Manual changes to the runtime environment cause the actual state to diverge from the desired state stored in Git. This drift must be detected and reconciled automatically." Thus, the correct answer is C.

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

質問 # 21

What does Pulled Automatically refer to?

- **A. Accessing the Desired State from the State Store.**
- B. A GET request to a relational database.
- C. Webhooks informing the system about new commits.
- D. It always refers to Git pull.

正解: A

解説:

The Pulled Automatically GitOps principle refers to the way software agents continuously access the Desired State stored in the State Store (e.g., Git). Agents automatically pull the state from the repository and reconcile the system accordingly.

"Software agents automatically pull the desired state declarations from the source of truth (State Store) and continuously reconcile the system to match." Thus, the correct answer is D.

References: GitOps Principles (CNCF GitOps Working Group).

質問 # 22

.....

専門家と他の作業スタッフの熱心な献身により、当社のCGOA学習教材はより成熟し、困難に立ち向かうことができます。CGOA準備試験は、業界で高い合格率达到しており、CGOA試験問題では、絶え間ない努力で常に99%の合格率达到を維持しています。私たちは、このようなスターのような人物の背後に、当社からの大量投資を受け入れていることを認めなければなりません。当社の設立以来、私たちはCGOA試験資料に大量の人材、資料、資金を投入しました。

CGOA日本語復習赤本: <https://jp.fast2test.com/CGOA-premium-file.html>

- さらに、Fast2test CGOAダンプの一部が現在無料で提供されています: <https://drive.google.com/open?id=11knEmyzt-zeaLUeEpaQ-sxLRgCT1I-fa>

さらに、Fast2test CGOAダンプの一部が現在無料で提供されています: <https://drive.google.com/open?id=11knEmyzt-zeaLUeEpaQ-sxLRgCT1I-fa>