

AIF-C01模擬問題、AIF-C01日本語版トレーニング



ちなみに、JPNTest AIF-C01の一部をクラウドストレージからダウンロードできます：
https://drive.google.com/open?id=10ZTM5g4ru4DXt4uXH5kHj6npo65t4U6_

AIF-C01学習教材は、国際市場で非常に人気があり、サークル内外の人々から幅広い賞賛を受けています。AIF-C01試験問題を有名でトップランクのブランドに作り上げました。クライアントからは当然の評判を得ています。AIF-C01学習教材は、他の同じ種類の製品にはない多くの優れた優れた利点を後押しします。クライアントは、JPNTest購入前にAWS Certified AI Practitioner教材を試用してダウンロードできます。支払いが完了したら、すぐにAIF-C01トレーニングガイドを使用できます。

Amazon AIF-C01 認定試験の出題範囲：

トピック	出題範囲
トピック 1	責任ある AI のためのガイドライン: このドメインでは、公平性と透明性の確保など、AI ソリューションを責任を持って導入するための倫理的な考慮事項とベストプラクティスに焦点を当てています。これは、AI システムの開発と導入に携わり、倫理基準を遵守する必要があるデータサイエンティストやコンプライアンス担当者などの AI 実践者を対象としています。
トピック 2	生成 AI の基礎: このドメインでは、テキストや画像の生成など、学習したパターンから新しいコンテンツを作成する手法に焦点を当て、生成 AI の基礎を探ります。AI の開発者や研究者など、生成モデルの理解に関心のある専門家を対象としています。
トピック 3	AI と ML の基礎: このドメインでは、コアアルゴリズムと原則を含む、人工知能 (AI) と機械学習 (ML) の基本概念について説明します。初心者データサイエンティストや IT プロフェッショナルなど、AI と ML を初めて使用する個人を対象としています。
トピック 4	AI ソリューションのセキュリティ、コンプライアンス、ガバナンス: このドメインでは、AI ソリューションの管理に不可欠なセキュリティ対策、コンプライアンス要件、ガバナンスプラクティスについて説明します。AI システムの保護、規制コンプライアンスの確保、効果的なガバナンスフレームワークの実装を担当するセキュリティ専門家、コンプライアンス担当者、IT マネージャーを対象としています。
トピック 5	基礎モデルのアプリケーション: このドメインでは、大規模言語モデルなどの基礎モデルが実際のアプリケーションでどのように使用されるかを調べます。このドメインは、AI テクノロジーを使用して複雑な問題を解決するソリューションアーキテクトやデータエンジニアなど、これらのモデルの実装を理解する必要がある人向けに設計されています。

AIF-C01日本語版トレーニング & AIF-C01コラムメディア

21世紀は情報の世紀です。そのため、AmazonのAIF-C01試験問題のフィールドには多くの変更があります。彼らはまた、人々の生活と人間社会の運営方法を大きく変えています。AIF-C01試験の準備をしている場合、弊社JPNTestはこのWebサイトで最高の電子AIF-C01試験トレントを提供できます。私たちのAIF-C01のAWS Certified AI Practitionerテストトレントの指導の下で、あなたはトラブルを回避し、すべてをあなたの歩みに乗せることができると強く信じています。

Amazon AWS Certified AI Practitioner 認定 AIF-C01 試験問題 (Q209-Q214):

質問 # 209

A company stores millions of PDF documents in an Amazon S3 bucket. The company needs to extract the text from the PDFs, generate summaries of the text, and index the summaries for fast searching.

Which combination of AWS services will meet these requirements? (Select TWO.)

- A. Amazon Translate
- B. Amazon Transcribe
- C. Amazon Bedrock
- D. Amazon Polly
- E. Amazon Textract

正解: C、E

解説:

Amazon Textract (E) automatically extracts text and structured data from scanned documents, such as PDFs.

Amazon Bedrock (B) offers access to LLMs (such as Amazon Titan or Anthropic Claude) for tasks like summarization and generating embeddings for search.

Workflow:

Amazon Textract extracts text from PDFs in S3.

Amazon Bedrock LLMs summarize the extracted text.

(Optional: Summaries can be indexed using Amazon OpenSearch or another search solution.) A (Translate) is for language translation, not extraction or summarization.

C (Transcribe) is for audio to text, not PDFs.

D (Polly) is for text-to-speech.

"Amazon Textract extracts text, forms, and tables from scanned documents... Bedrock provides generative AI models to perform summarization and other text generation tasks." (Reference: Amazon Textract, Amazon Bedrock, AWS GenAI RAG Reference)

質問 # 210

A company has multiple datasets that contain historical data. The company wants to use ML technologies to process each dataset. Select the correct ML technology from the following list for each dataset. Select each ML technology one time or not at all. (Select THREE.) Computer vision Natural language processing (NLP) Reinforcement learning Time series forecasting

正解:

解説:

Dataset 1: A dataset that contains text-based customer reviews # Natural language processing (NLP) NLP is designed for analyzing text (sentiment analysis, text classification, etc.).

Dataset 2: A dataset that contains images of animals labeled with their species names # Computer vision Computer vision models classify or detect objects in images.

Dataset 3: A dataset that contains daily sales volumes for products # Time series forecasting Time series forecasting predicts future values based on historical sequential data (like sales, demand, stock prices).

質問 # 211

A media company wants to analyze viewer behavior and demographics to recommend personalized content.

The company wants to deploy a customized ML model in its production environment. The company also wants to observe if the model quality drifts over time.

Which AWS service or feature meets these requirements?

- A. Amazon Comprehend
- **B. Amazon SageMaker Model Monitor**
- C. Amazon SageMaker Clarify
- D. Amazon Rekognition

正解: B

解説:

The requirement is to deploy a customized machine learning (ML) model and monitor its quality for potential drift over time in a production environment. Let's evaluate each option:

- * A. Amazon Rekognition: This service is designed for image and video analysis, such as object detection, facial recognition, and text extraction. It is not suited for deploying custom ML models or monitoring model quality drift.
- * B. Amazon SageMaker Clarify: This feature helps detect bias in ML models and explains model predictions. While it addresses fairness and interpretability, it does not specifically focus on monitoring model quality drift over time in production.
- * C. Amazon Comprehend: This is a natural language processing (NLP) service for extracting insights from text, such as sentiment analysis or entity recognition. It does not support deploying custom ML models or monitoring model performance drift.
- * D. Amazon SageMaker Model Monitor: This feature is part of Amazon SageMaker and is specifically designed to monitor ML models in production. It tracks metrics such as data drift, model drift, and performance degradation over time, alerting users when issues are detected.

Exact Extract Reference: According to the AWS documentation on Amazon SageMaker, "Amazon SageMaker Model Monitor allows you to detect and remediate data and model quality issues in production. It continuously monitors the performance of deployed models, capturing data and model predictions to detect deviations from expected behavior, such as data drift or model performance degradation." (Source: AWS SageMaker Documentation - Model Monitoring, <https://docs.aws.amazon.com/sagemaker/latest/dg/model-monitor.html>).

This directly aligns with the requirement to observe model quality drift, making Amazon SageMaker Model Monitor the correct choice.

:

AWS SageMaker Documentation: Model Monitoring (<https://docs.aws.amazon.com/sagemaker/latest/dg/model-monitor.html>)

AWS AI Practitioner Study Guide (conceptual alignment with monitoring deployed ML models)

質問 # 212

An AI practitioner has a database of animal photos. The AI practitioner wants to automatically identify and categorize the animals in the photos without manual human effort.

Which strategy meets these requirements?

- A. Anomaly detection
- **B. Object detection**
- C. Inpainting
- D. Named entity recognition

正解: B

解説:

Object detection is the correct strategy for automatically identifying and categorizing animals in photos.

* Object Detection:

* A computer vision technique that identifies and locates objects within an image and assigns them to predefined categories.

* Ideal for tasks such as identifying animals in photos, where the goal is to detect specific objects (animals) and categorize them accordingly.

* Why Option A is Correct:

* Automatic Identification: Object detection models can automatically identify different types of animals in the images without manual intervention.

* Categorization Capability: Assigns labels to detected objects, fulfilling the requirement for categorizing animals.

* Why Other Options are Incorrect:

* B. Anomaly detection: Identifies outliers or unusual patterns, not specific objects in images.

* C. Named entity recognition: Used in NLP to identify entities in text, not for image processing.

* D. Inpainting: Used for filling in missing parts of images, not for detecting or categorizing objects.

質問 # 213

A company is developing an ML model to predict heart disease risk. The model uses patient data, such as age, cholesterol, blood pressure, smoking status, and exercise habits. The dataset includes a target value that indicates whether a patient has heart disease. Which ML technique will meet these requirements?

- A. Reinforcement learning
- **B. Supervised learning**
- C. Semi-supervised learning
- D. Unsupervised learning

正解: B

解説:

This scenario describes a classic supervised learning problem. Supervised learning involves training a model on a labeled dataset where the correct output (also called the target variable or ground truth) is already known.

In this case, the company has a dataset containing features such as age, cholesterol, and exercise habits, and a label indicating whether a patient has heart disease or not. This matches the definition of a binary classification task, which is a type of supervised learning. According to the AWS Machine Learning Specialty Study Guide, supervised learning is most effective when labels are available for all training examples, and the goal is to map input variables to a known output. This method enables the model to learn patterns and predict the presence or absence of heart disease. By contrast, unsupervised learning is used when labels are not available, and reinforcement learning involves agents learning via rewards and punishments, which is not applicable here. Semi-supervised learning is used when only some data is labeled.

Referenced AWS AI/ML Documents and Study Guides:

AWS Certified Machine Learning Specialty Guide - Supervised vs. Unsupervised Learning Amazon SageMaker Documentation - Classification Models

質問 # 214

.....

JPNTTestは実環境であなたの本当のAmazon AIF-C01試験に準備するプロセスを見つけられます。もしあなたが初心者だったら、または自分の知識や専門的なスキルを高めたいのなら、JPNTTestのAmazonのAIF-C01問題集があなたを助けることができ、一步一步でその念願を実現することにヘルプを差し上げます。JPNTTestのAmazonのAIF-C01は試験に関する全ての質問が解決して差し上げられます。それに一年間の無料更新サービスを提供しますから、JPNTTestのウェブサイトをご覧ください。

AIF-C01日本語版トレーニング: <https://www.jpntest.com/shiken/AIF-C01-mondaishu>

- AIF-C01試験対策 □ AIF-C01受験練習参考書 □ AIF-C01専門試験 □ □ www.japancert.com □ は、☀ AIF-C01 □ ☀ □ を無料でダウンロードするのに最適なサイトですAIF-C01資格受験料
- AIF-C01日本語認定対策 □ AIF-C01試験対策 □ AIF-C01日本語認定対策 □ ⇒ www.goshiken.com ⇐ から簡単に《 AIF-C01 》を無料でダウンロードできますAIF-C01ウェブトレーニング
- AIF-C01専門試験 □ AIF-C01技術試験 □ AIF-C01ウェブトレーニング □ 《 www.shikenpass.com 》を入力して☀ AIF-C01 □ ☀ □ を検索し、無料でダウンロードしてくださいAIF-C01最速合格
- AIF-C01受験練習参考書 □ AIF-C01資格受験料 □ AIF-C01トレーニング □ 最新“AIF-C01 ”問題集ファイルは⇒ www.goshiken.com □ にて検索AIF-C01専門試験
- ハイパスレートのAIF-C01模擬問題一回合格-有難いAIF-C01日本語版トレーニング □ [www.japancert.com]から簡単に⇒ AIF-C01 ⇐ を無料でダウンロードできますAIF-C01ウェブトレーニング
- 有難いAIF-C01 | 最新のAIF-C01模擬問題試験 | 試験の準備方法AWS Certified AI Practitioner日本語版トレーニング □ ⇒ www.goshiken.com □ □ □ で「 AIF-C01 」を検索し、無料でダウンロードしてくださいAIF-C01日本語認定対策
- 最高のAIF-C01模擬問題 - 合格スムーズAIF-C01日本語版トレーニング | ハイパスレートのAIF-C01クラムメディア □ ☀ www.mogixexam.com □ ☀ □ から【 AIF-C01 】を検索して、試験資料を無料でダウンロードしてくださいAIF-C01ウェブトレーニング
- AIF-C01試験問題 □ AIF-C01日本語認定対策 □ AIF-C01受験練習参考書 □ 時間限定無料で使える▷ AIF-C01 ◁ の試験問題は ▷ www.goshiken.com □ サイトで検索AIF-C01専門試験
- 有難い-権威のあるAIF-C01模擬問題試験-試験の準備方法AIF-C01日本語版トレーニング □ □ www.jpntestking.com □ に移動し、□ AIF-C01 □ を検索して無料でダウンロードしてくださいAIF-C01最新試験情報
- AIF-C01最速合格 □ AIF-C01技術試験 □ AIF-C01日本語版受験参考書 □ □ www.goshiken.com □ を開

- AIF-C01資格受験料 □ AIF-C01の中間集 □ AIF-C01トレーニング □ ➡ AIF-C01 □を無料でダウンロード □ www.passtest.jp □で検索するだけAIF-C01学習資料

- [illegible]

ちなみに、JPNTest AIF-C01の一部をクラウドストレージからダウンロードできます：https://drive.google.com/open?id=1OZTM5g4ru4DXt4uXH5kHj6np065t4U6_