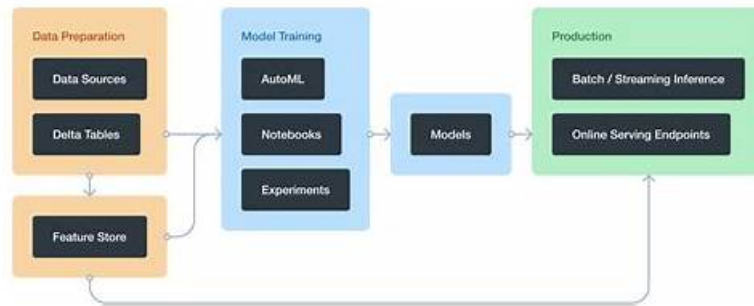


Databricks-Machine-Learning-Professional 学習資料、 Databricks-Machine-Learning-Professional 専門知識



無料でクラウドストレージから最新のCertShiken Databricks-Machine-Learning-Professional PDFダンプをダウンロードする：<https://drive.google.com/open?id=1PX207PJKuPMKfmp3lcZX60KKHKvQpjn>

あなたのための選択。 CertShikenのDatabricks-Machine-Learning-Professional試験準備の利点をいくつかご紹介いたします。学習教材は、お客様が進歩するための高効率な準備時間を保証します。これは主に、コンテンツとレイアウトの素晴らしい組織に起因し、Databricks学習プロセス。Databricks-Machine-Learning-Professionalガイド急流に興味がある場合は、すぐにご連絡ください。Databricks-Machine-Learning-ProfessionalのDatabricks Certified Machine Learning Professional認定を取得するための最大の熱意を示します。

Databricks Databricks-Machine-Learning-Professional 認定試験の出題範囲：

トピック	出題範囲
トピック 1	<ul style="list-style-type: none"> 各段階のモデル サービングのデプロイとエンドポイントを説明する 機能ドリフトやラベルドリフトが発生する可能性があるシナリオを特定する
トピック 2	<ul style="list-style-type: none"> ネストされた実行を追跡するための要件を特定する MLflow フレーバーと MLflow フレーバーを使用する利点について説明する
トピック 3	<ul style="list-style-type: none"> 表示された Webhook をトリガーするコードブロックを特定する 基本的な目的とモデルレジストリとのユーザーインタラクションを説明する
トピック 4	<ul style="list-style-type: none"> 事前計算されたバッチ予測をクエリすることのライブサービングの利点を特定する ETLパイプラインの一般的な処理ツールとしての構造化ストリーミングについて説明する
トピック 5	<ul style="list-style-type: none"> 更新されたモデルのパフォーマンスがより最近のデータで向上するかどうかをテストする 更新されたモデルを再トレーニングしてデプロイすることがドリフトの解決策となる可能性がある時期を特定する
トピック 6	<ul style="list-style-type: none"> 他のユースケースのソリューションとしてパフォーマンスの低いデータストレージを特定する ストリーミング展開で複雑なビジネスロジックを処理する必要がある理由を説明する
トピック 7	<ul style="list-style-type: none"> pyfunc MLflow フレーバーを使用する利点について説明する MLflow を使用してパラメーター、モデル、評価メトリクスを手動でログに記録する

>> Databricks-Machine-Learning-Professional 学習資料 <<

Databricks-Machine-Learning-Professional 専門知識、Databricks-Machine-Learning-Professional 資格復習テキスト

CertShikenはその近道を提供し、君の多くの時間と労力も節約します。CertShikenはDatabricksのDatabricks-Machine-Learning-Professional認定試験「Databricks Certified Machine Learning Professional」に向けてもっともよい問題集を研究しています。もしほかのホームページに弊社みたいな問題集を見れば、あとでみ続けて、弊社の商品を盗作することとよくわかります。CertShikenが提供した資料は最も全面的で、しかも更新の最も速いです。

Databricks Certified Machine Learning Professional 認定 Databricks-Machine-Learning-Professional 試験問題 (Q44-Q49):

質問 # 44

A machine learning engineer is migrating a machine learning pipeline to use Databricks Machine Learning. They have programmatically identified the best run from an MLflow Experiment and stored its URI in the `model_uri` variable and its Run ID in the `run_id` variable. They have also determined that the model was logged with the name "model". Now, the machine learning engineer wants to register that model in the MLflow Model Registry with the name "best_model".

Which line of code can they use to register the model to the MLflow Model Registry?

- A. `mlflow.register_model(f'runs/{run_id}/best_model', "model")`
- **B. `mlflow.register_model(model_uri, "best_model")`**
- C. `mlflow.register_model(run_id, "best_model")`
- D. `mlflow.register_model(f'runs/{run_id}/model')`
- E. `mlflow.register_model(model_uri, "model")`

正解: B

質問 # 45

A machine learning engineer has developed the following custom model class with preprocessing logic to combine two columns: However, instances of this class are unable to compute predictions.

Which set of changes will update the class so predictions can be computed while continuing to apply the preprocessing logic?

- A. Replace `self.rf_model.predict(input)` with `self.predict(input)` in the `predict` method
- B. Remove the `self.rf_model = rf_model` line from the `fit` method
- **C. Replace `model_input.copy()` with `self.preprocess_input(model_input.copy())` in the `predict` method**
- D. Replace `model_input.copy()` with `self.preprocess_input(model_input.copy())` in the `preprocess_input` method

正解: C

解説:

The issue is that the `predict()` method does not apply the same preprocessing as the `fit()` method.

During training, the model uses preprocessed data (via `self.preprocess_input()`), but during prediction, it directly uses raw input. This mismatch causes prediction errors because the model expects preprocessed input.

By updating the `predict()` method to call `self.preprocess_input(model_input.copy())`, both training and prediction use consistent feature transformations, allowing predictions to be computed successfully.

質問 # 46

A machine learning engineer has found drift in a production machine learning application. The engineer has determined that retraining and deploying a new model is necessary. Which statement must be true prior to deploying the new model?

- A. All of these statements must be true prior to deploying the new model
- B. The new model must perform better than the original model on a random subset of the available data
- C. The new model must perform better than the original model on all of the available data
- **D. The new model must perform better than the original model on the most recently available data**

正解: D

解説:

When drift is detected, it indicates that the data distribution has changed. Therefore, the new model must perform better than the original model on the most recently available data, as that data reflects current conditions. This ensures the new model is well-adapted to the current environment and will deliver more reliable predictions.

質問 # 47

A team is building a machine learning pipeline, which includes feature engineering, model training, model evaluation, and model deployment. Over the last year, the project has grown a lot, with multiple contributors working on it. Currently, they are manually testing their pipelines and functions. However, they are looking to build out a MLOps process and want to organize their unit tests. Which approach to organizing functions and unit tests should they take?

- A. Place all functions and their corresponding unit tests in a single notebook or script.
- B. Write unit tests only after deployment to avoid slowing down development.
- C. Organize functions and unit tests together in multiple notebooks, grouping them by feature or component.
- **D. Separate functions into dedicated modules and place all unit tests in a separate test suite or notebook.**

正解: D

解説:

Separating production code into dedicated modules and organizing unit tests in a separate test suite follows standard software engineering and MLOps best practices. This structure improves maintainability, enables automated testing in CI/CD pipelines, supports collaboration among multiple contributors, and scales effectively as the project grows.

質問 # 48

A machine learning engineer has developed a machine learning pipeline that produces a scikit-learn model and computes the RMSE, MAE, and R-squared values for the test set. They now want to log these values with the MLflow run. These values are stored in the dictionary metrics.

They run the following code block:

The code block produces an error.

Which changes to the code block will successfully complete the task?

- **A. Replace `log_metric` with `log_metrics`**
- B. Replace metrics with model
- C. Replace metrics with rmse, mae, r2
- D. Replace `mlflow.log_metric` with `mlflow.sklearn.log_metric`

正解: A

解説:

The method `mlflow.log_metric()` logs a single metric, while `mlflow.log_metrics()` is used to log multiple metrics at once from a dictionary. Since metrics is a dictionary containing rmse, mae, and r2, the correct function is `mlflow.log_metrics(metrics)`.

質問 # 49

.....

Databricks-Machine-Learning-Professional試験の厳密な分析と要約により、学習内容を把握しやすくし、受験者の理解を超えた部分を簡素化しました。さらに、インターフェイスをより直感的にするために、図と例を追加して説明を表示します。Databricks-Machine-Learning-Professional試験の質問は学習のプレッシャーを軽減し、Q&Aを少なくしてより重要な情報を伝え、Databricks-Machine-Learning-Professionalトレーニング資料で学習すれば最高の使用経験を提供します。また、99%から100%の高い合格率により、Databricks-Machine-Learning-Professional試験は非常に簡単です。

Databricks-Machine-Learning-Professional専門知識: <https://www.certshiken.com/Databricks-Machine-Learning-Professional-shiken.html>

- DatabricksのDatabricks-Machine-Learning-Professionalの認定試験の最新学習資料 □ URL ➡ www.mogixam.com □ をコピーして開き、【 Databricks-Machine-Learning-Professional 】を検索して無料でダウンロードしてくださいDatabricks-Machine-Learning-Professional日本語版対応参考書
- DatabricksのDatabricks-Machine-Learning-Professionalの認定試験の最新学習資料 □ www.goshiken.com □ で ➡ Databricks-Machine-Learning-Professional □ を検索して、無料でダウンロードしてくださいDatabricks-Machine-Learning-Professional最新版
- 更新するDatabricks-Machine-Learning-Professional学習資料試験-試験の準備方法-権威のあるDatabricks-Machine-Learning-Professional専門知識 □ 最新 ➡ Databricks-Machine-Learning-Professional □ □ □ 問題集ファイルは 《

