

SPS-C01 Lernhilfe - SPS-C01 Echte Fragen



Das erfahrungsreiche Expertenteam von EchteFrage hat den effizienten Prüfungsfragen und Antworten zur Snowflake SPS-C01 Zertifizierungsprüfung entwickelt, die geeignet für die Kandidaten ist. Die Produkte von EchteFrage sind von guter Qualität. Sie können sie als Simulationsprüfung vor der Snowflake SPS-C01 Zertifizierungsprüfung benutzen und sich gut auf die Prüfung vorbereiten.

EchteFrage ist eine Website, die Bequemlichkeiten für die Snowflake SPS-C01 Zertifizierungsprüfung bietet. Nach den Forschungen über die Fragen und Antworten in den letzten Jahren kann EchteFrage die Themen zur Snowflake SPS-C01 Zertifizierungsprüfung effektiv erfassen. Die Snowflake SPS-C01 Prüfungsübungen haben eine große Ähnlichkeit mit realen Prüfungen.

>> SPS-C01 Lernhilfe <<

SPS-C01 Echte Fragen - SPS-C01 Tests

Alle IT-Fachleute sind mit der Snowflake SPS-C01 Zertifizierungsprüfung vertraut und träumen davon, ein SPS-C01 Zertifikat zu bekommen. Die Snowflake SPS-C01 Zertifizierungsprüfung ist die höchste Zertifizierung. Sie werden einen guten Beruf haben. Haben Sie es? Diese Prüfung ist schwer zu bestehen. Das macht doch nichts. Mit den Schulungsunterlagen zur Snowflake SPS-C01 Zertifizierungsprüfung von EchteFrage können Sie ganz einfach die Prüfung bestehen. Sie werden den Erfolg sicher erlangen.

Snowflake Certified SnowPro Specialty - Snowpark SPS-C01 Prüfungsfragen mit Lösungen (Q166-Q171):

166. Frage

A data engineering team is developing a Snowpark stored procedure in Python to perform anomaly detection on time-series data stored in a Snowflake table named 'sensor_readings'. The stored procedure needs to efficiently process large volumes of data and return only the rows identified as anomalies. Which of the following approaches would provide the most performant and scalable solution for operationalizing this stored procedure?

- A. Create a UDF with a Scala implementation and use it inside the Snowpark stored procedure to detect anomalies using the Scala implementation for increased processing power.
- B. Execute a SQL query from within the stored procedure using the Snowflake connector for Python to fetch the relevant data, then use a standard Python loop to iterate through the results and apply anomaly detection logic. Return the anomalous rows as a list of dictionaries.
- C. Use the Snowpark API to directly perform anomaly detection calculations (e.g., rolling statistics, z-score calculations) on the 'sensor_readings' table within the stored procedure, leveraging Snowpark's distributed processing capabilities, and then return the resulting Snowpark DataFrame containing only the anomalies.
- D. Load the entire 'sensor_readings' table into a Pandas DataFrame within the stored procedure, perform anomaly detection using a Python library like 'scikit-learn', and then create a Snowpark DataFrame from the filtered Pandas DataFrame to

return the results.

- E. Use the method to include a pre-trained anomaly detection model (pickled object) in the stored procedure's execution environment. Load the model, use it to predict on the data fetched using 'session.table(Y', and return a Snowpark DataFrame of anomalies.

Antwort: C

Begründung:

Option B is the most performant and scalable. It leverages Snowpark's distributed processing to perform the anomaly detection calculations directly on the Snowflake data, avoiding the overhead of transferring large datasets to Pandas DataFrames or using inefficient Python loops. Using a SQL Query inside the stored procedure would work but not as efficient as Snowpark dataframes that are lazy executed. Transferring data into a pandas dataframe is also inefficient as it reduces Snowflake's ability to perform the computation inside Snowflake's distributed framework. Lastly a Scala UDF would still require data transfer between Snowpark and Scala, which makes it inefficient.

167. Frage

You are developing a Snowpark application to analyze website traffic data'. You have a DataFrame named 'website_logs' with columns 'user_id', 'page_url', and 'timestamp'. You need to create a new DataFrame that contains the count of distinct users who visited each page within a specific time window Consider the following (incomplete) Snowpark Python code:

Which of the following code lines, when inserted into the Complete the following line...' comment, will correctly calculate the approximate distinct user count for each page within the specified time window?

- A. `_logs.with_column('distinct_users', F.countDistinct('user_id').over(window_spec)) website`
- B. `website_logs.with_column('distinct_users', F.count('user_id').over(window_spec))`
- C. `website_logs.with_column('distinct_users', F.approx_count_distinct('user_id').over(window_spec))`
- D. `website_logs.groupBy('page_url').agg(F.countDistinct('user_id').alias('distinct_users'))`
- E. `website_logs.groupBy('page_url', F.window('timestamp', '1 hour')).agg(F.countDistinct('user_id').alias('distinct_users'))`

Antwort: C

Begründung:

The correct code line is 'website_logs.with_column('distinct_users', F.approx_count_distinct('user_id').over(window_spec))'. This uses the function to calculate the approximate distinct count of user IDs within the window defined by 'window_spec'. Option B uses exact count which is less performant. Option A performs an aggregation, which will give a different type of result. Option D uses F.window' which is used for tumbling windows, not sliding windows as requested by the problem.

168. Frage

You have created a Snowpark Python UDF named to apply discounts based on customer purchase history. You now need to modify the UDF to accept an additional parameter for promotional codes. However, direct modification of the code on stage is restricted. How can you alter this UDF using SQL, assuming the existing UDF definition resides in the 'mydb.public' schema?

- A. Use 'CREATE OR REPLACE FUNCTION mydb.public.calculate_discount(order_total DOUBLE, customer_segment STRING, promo_code STRING) RETURNS DOUBLE LANGUAGE PYTHON ...: with the updated UDF definition.
- B. Use ALTER FUNCTION mydb.public.calculate_discount MODIFY AS with the new Python code block.
- C. Use 'ALTER FUNCTION mydb.public.calculate_discount RENAME TO followed by creating a new UDF with the updated code and original name.
- D. Use ALTER FUNCTION mydb.public.calculate_discount ADD PARAMETER promo_code STRING;' followed by 'ALTER FUNCTION mydb.public.calculate_discount SET BODY = 'new python code';'
- E. Snowflake does not allow modifying UDFs directly using SQL. You must redeploy the entire Snowpark application.

Antwort: A

Begründung:

'CREATE OR REPLACE FUNCTION' is the correct SQL command to modify an existing UDF. It replaces the old definition with the new one, effectively altering the UDF's parameters and code. Renaming (option A) requires creating a new function anyway. 'ALTER FUNCTION MODIFY AS' is invalid syntax (option C). While redeploying is an option, 'CREATE OR REPLACE FUNCTION' is more efficient (option D). There is no 'ALTER FUNCTION ADD PARAMETER or 'ALTER FUNCTION SET BODY (option E) SQL syntax available for UDF modification.

169. Frage

A Snowpark application needs to process a large dataset (1 TB) residing in Snowflake, performing complex transformations. Due to network constraints and the complexity of the transformations, the execution takes a considerable amount of time. The application's end-users are complaining about the latency. Which of the following strategies would MOST effectively enhance performance, specifically targeting the reduction of overall execution time considering the synchronous vs. asynchronous execution models and the implications of the 'block' parameter?

- A. Employ asynchronous actions with 'block=True' to immediately retrieve results, ensuring data consistency but potentially increasing overall latency due to blocking.
- **B. Implement asynchronous actions with 'block=False' to initiate transformations without waiting for completion, allowing other parts of the application to proceed concurrently. Subsequently, use a mechanism (e.g., polling, callbacks) to retrieve the results when available, leveraging parallel execution to enhance overall responsiveness.**
- C. Utilize synchronous actions to trigger transformations and retrieve results; this approach guarantees immediate availability but might not be optimal for long-running, complex operations.
- D. Increase the Snowflake warehouse size to improve compute capacity, regardless of the synchronous or asynchronous execution model.
- E. Minimize data transfer by applying aggressive filtering and aggregation within Snowflake before transferring data to the Snowpark application for further processing, and use synchronous action with a small warehouse size.

Antwort: B

Begründung:

Asynchronous actions with 'block=False' allow the application to offload computationally intensive tasks to Snowflake without blocking the main thread. This facilitates parallel processing, improving overall application responsiveness. Polling or callback mechanisms can then be used to retrieve the results later. While increasing the warehouse size (D) can improve performance, it doesn't address the latency caused by blocking operations. Synchronous actions (B) inherently block, increasing latency. Setting (A) also defeats the purpose of asynchronous execution, as it forces immediate retrieval, negating the benefits of concurrency. Minimizing data transfer (E) is generally a good practice but doesn't directly address the performance bottleneck related to synchronous vs asynchronous execution. The 'block' parameter in asynchronous calls determines whether the application waits for the result or continues execution. Setting it to False is optimal for non-blocking execution, enhancing parallelism.

170. Frage

You have two Snowpark DataFrames, 'df1' and 'df2', both containing customer data, but with slightly different schemas. 'df1' has columns 'customer_id', 'name', and 'email'. 'df2' has columns 'id', 'customer name', and 'email_address'. You want to perform a set-based operation to find all unique customer IDs present in 'df1' but NOT in 'df2', considering that 'customer_id' in 'df1' corresponds to 'id' in 'df2'. Which of the following code snippets will achieve this, ensuring that column names are correctly aligned before the operation?

- A. ☐
- B. ☐
- C. ☐
- D. ☐
- **E. ☐**

Antwort: E

Begründung:

Option D is the correct solution. First, 'customer_id' renames the 'id' column in 'df2' to 'customer_id', aligning it with the 'customer_id' column in 'df1'. Then, 'df1' performs the set difference operation, returning only the 'customer_id' values present in 'df1' but not in the modified 'df2'. 'exceptAll' (Option A) will include duplicates. Option B uses 'minus' which does not exist on Snowpark DataFrame. Option C uses 'subtract' which also does not exist. Option E will cause unexpected results because the column name of 'df1' and 'df2' would be different.

171. Frage

.....

Sorgen Sie noch darum, dass Sie die Snowflake SPS-C01 Zertifizierungsprüfung nicht bestehen können? Dann sollen Sie sich an

EchteFrage wenden. Wir können Sie die Top-Fähigkeit in der IT-Branche mitbringen, mit der Sie die Snowflake SPS-C01 Prüfung mühelos bestehen. Nach langjährigen Bemühungen beträgt die Bestehensrate bereits 100%. Wählen Sie EchteFrage, dann wählen Sie einen Weg zur glänzenden Zukunft.

SPS-C01 Echte Fragen: <https://www.echtefrage.top/SPS-C01-deutsch-pruefungen.html>

Die Snowflake SPS-C01 Zertifizierungsprüfung ist eine Prüfung, die Fachkenntnisse eines Menschen testet, Falls Sie sich jetzt auf Snowflake SPS-C01 vorbereiten, dann können Sie die Demo unserer Prüfungsunterlagen probieren, Snowflake SPS-C01 Lernhilfe Viele IT-Eliten sind am Arbeitstag beschäftigt und bereiten die Prüfungen in der Nacht vor, Snowflake SPS-C01 Lernhilfe Vielfältige Alternativen: PDF & Soft & APP.

Langsam steigt er empor, ohne sich zu beeilen, denn das wahre Werk ist schon getan, Es war zwecklos, Die Snowflake SPS-C01 Zertifizierungsprüfung ist eine Prüfung, die Fachkenntnisse eines Menschen testet.

SPS-C01 Aktuelle Prüfung - SPS-C01 Prüfungsguide & SPS-C01 Praxisprüfung

Falls Sie sich jetzt auf Snowflake SPS-C01 vorbereiten, dann können Sie die Demo unserer Prüfungsunterlagen probieren, Viele IT-Eliten sind am Arbeitstag beschäftigt und bereiten die Prüfungen in der Nacht vor.

Vielfältige Alternativen: PDF & Soft & APP, Vor dem Kauf können Sie kostenlose Demo von SPS-C01 Pass Guide zuerst herunterladen.

- Kostenlose Snowflake Certified SnowPro Specialty - Snowpark vce dumps - neueste SPS-C01 examcollection Dumps □ Suchen Sie jetzt auf▷ www.itcert.com◁ nach □ SPS-C01 □ und laden Sie es kostenlos herunter □ SPS-C01 Prüfungsfragen
- SPS-C01 Vorbereitungsfragen □ SPS-C01 Schulungsangebot □ SPS-C01 Prüfungs □ Öffnen Sie ➡ www.itcert.com □□□ geben Sie [SPS-C01] ein und erhalten Sie den kostenlosen Download □ SPS-C01 Buch
- Echte und neueste SPS-C01 Fragen und Antworten der Snowflake SPS-C01 Zertifizierungsprüfung □ URL kopieren ⇒ www.deutschpruefung.com ⇐ Öffnen und suchen Sie “SPS-C01 ” Kostenloser Download □ SPS-C01 Praxisprüfung
- SPS-C01: Snowflake Certified SnowPro Specialty - Snowpark Dumps - PassGuide SPS-C01 Examen □ Suchen Sie jetzt auf“ www.itcert.com ” nach▷ SPS-C01 ◁ um den kostenlosen Download zu erhalten □ SPS-C01 Prüfungsinformationen
- Kostenlose Snowflake Certified SnowPro Specialty - Snowpark vce dumps - neueste SPS-C01 examcollection Dumps □ Suchen Sie auf der Webseite ➡ www.zertfragen.com □□□ nach▷ SPS-C01 ◁ und laden Sie es kostenlos herunter □ □ SPS-C01 Prüfungsfragen
- SPS-C01 Prüfungsfragen □ SPS-C01 Testking □ SPS-C01 Exam Fragen □ Erhalten Sie den kostenlosen Download von ➡ SPS-C01 □ mühelos über ➤ www.itcert.com □ □ SPS-C01 Prüfungsinformationen
- SPS-C01 Übungsmaterialien - SPS-C01 realer Test - SPS-C01 Testvorbereitung □ Öffnen Sie die Webseite ➤ www.zertsoft.com □ und suchen Sie nach kostenloser Download von ➡ SPS-C01 □ □ SPS-C01 Prüfungsinformationen
- SPS-C01 Vorbereitungsfragen □ SPS-C01 Prüfungs 📄 SPS-C01 Prüfungs □ Suchen Sie einfach auf □ www.itcert.com □ nach kostenloser Download von □ SPS-C01 □ □ SPS-C01 Prüfungsfragen
- SPS-C01 Exam Fragen □ SPS-C01 Prüfungsfragen □ SPS-C01 Praxisprüfung □ Suchen Sie einfach auf⇒ www.zertpruefung.ch ⇐ nach kostenloser Download von □ SPS-C01 □ □ SPS-C01 Prüfungsinformationen
- SPS-C01 Prüfungs □ SPS-C01 Zertifizierungsantworten ✓ SPS-C01 Prüfungsinformationen □ Erhalten Sie den kostenlosen Download von □ SPS-C01 □ mühelos über [www.itcert.com] □ SPS-C01 Zertifizierungsantworten
- SPS-C01 Unterlagen mit echte Prüfungsfragen der Snowflake Zertifizierung □ Sie müssen nur zu ➡ www.zertsoft.com □□□ gehen um nach kostenloser Download von▷ SPS-C01 ◁ zu suchen □ SPS-C01 Prüfungsinformationen
- www.stes.tyc.edu.tw, www.stes.tyc.edu.tw, udrive242.com, hillparkpianolessons.nz, www.stes.tyc.edu.tw, www.stes.tyc.edu.tw, capacitacion.axiomamexico.com.mx, www.stes.tyc.edu.tw, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, www.stes.tyc.edu.tw, Disposable vapes