

شروع	چهارشنبه، 15 دی 1400، 7:32 عصر
وضعیت	پایان یافته
پایان	چهارشنبه، 15 دی 1400، 7:44 عصر
زمان صرف شده	12 دقیقه 3 ثانیه
نمره	4.21 از 6.00 (70.24%)

سؤال 1

پاسخ نیمه درست

نمره 0.50 از 2.00

کلیه موارد درست را علامت بزنید (نمره منفی دارد):

- a. ☒ در حالت سنتی در پایگاههای رابطه‌ای، جداول از نظر منطقی بصورت سطر و ستون سازماندهی شده و از نظر فیزیکی بصورت ستونی ذخیره می شوند. ❌
- b. ☐ استفاده از معماری ColumnStore برای این است که کار ثبت یک فاکتور برای مشتری را بتوانیم سریعتر انجام دهیم.
- c. ☒ رتبه بالای یک DBMS در DB-Engines دلیلی بر برتری تکنیکی آن نیست. ✔️
- d. ☐ در پایگاه داده گراف، schema وجود ندارد.
- e. ☐ در ذخیره ستونی، استفاده از فضایی که موقتا سطرهای جدید ذخیره شوند، سرعت عملیات نوشتن را بالا می‌برد، اما هنگام query گرفتن میتواند باعث overhead شود.

پاسخ شما تا حدودی صحیح است

شما به درستی 1 گزینه را انتخاب کرده‌اید

پاسخ درست عبارت است از:

در ذخیره ستونی، استفاده از فضایی که موقتا سطرهای جدید ذخیره شوند، سرعت عملیات نوشتن را بالا می‌برد، اما هنگام query گرفتن میتواند باعث overhead شود. رتبه بالای یک DBMS در DB-Engines دلیلی بر برتری تکنیکی آن نیست.

سؤال 2

پاسخ نیمه درست

نمره 1.71 از 2.00

جملات زیر را با درست‌ترین گزینه‌ها کامل کنید:

در ADO.NET می‌توان از که شامل یک یا چند است، برای سناریوهای

درج ❌

همچنین عمدتاً برای عملیات از جدول از پایگاه و

نمایش ✅

centralized

چند

DataRow

حذف

یک

storage

disconnected

پاسخ شما تا حدودی صحیح است

شما به درستی 6 گزینه را انتخاب کرده‌اید

پاسخ درست عبارت است از:

جملات زیر را با درست‌ترین گزینه‌ها کامل کنید:

در ADO.NET می‌توان از که شامل یک یا چند است، برای سناریوهای در

دسترسی به داده‌ها استفاده کرد.

همچنین عمدتاً برای عملیات از جدول از پایگاه و نتایج به کار می‌رود.

سؤال 3

درست

نمره 2.00 از 2.00

کلیه گزینه‌های درست را علامت بزنید (نمره منفی دارد):

- a. ☐ در ساختار star معمولا یک جدول dimension همراه با چندین جدول measure طراحی می شود.
- b. ☐ در دستورات window همیشه رکورد فعلی باید جزو محاسبات باشد که میتوان یک یا چندرکورد قبل و بعد از رکورد فعلی را نیز به دستور افزود.
- c. ☒ برای بعضی کارها ممکن است materialized view بهتر از تریگر باشد. ✓
- d. ☐ در هر دستور باید فقط یک rollup یا یک cube بنویسیم.
- e. ☒ آنچه با rollup دریافت می‌کنیم، معادل بخشی از cube است. ✓
- f. ☒ برای بعضی کارها ممکن است امکانات replication خود سیستم پایگاه بهتر از تریگر باشد. ✓

پاسخ شما صحیح می باشد

پاسخ درست عبارت است از:

برای بعضی کارها ممکن است materialized view بهتر از تریگر باشد.

برای بعضی کارها ممکن است امکانات replication خود سیستم پایگاه بهتر از تریگر باشد.

آنچه با rollup دریافت می‌کنیم، معادل بخشی از cube است.