

بسمه تعالی

با تشکر از اینکه جهت ورود به مجموعه همکاران سیستم اقدام فرموده اید

دیتاست AdventureWorksDW2022 را از اینترنت دانلود کرده و بر روی سیستم شخصی Restore کنید
سپس با استفاده از کوئری نویسی، موارد خواسته شده زیر را پیاده کرده و کوئری خود را بر روی گیت شخصی خود بارگذاری کرده و لینک Repository مذکور را ارسال فرمایید

- 1- کوئری بنویسید که میزان فروش اینترنتی را به تفکیک هر کشور نمایش دهد
- 2- کوئری بنویسید که با توجه به مجموع خرید اینترنتی هر مشتری، دومین مشتری با بیشترین مبلغ خرید را نمایش دهد
- 3- کوئری بنویسید که مجموع فروش اینترنتی هر ساب کتگوری کالا را محاسبه کرده و سپس این ساب کتگوری ها را در هر کتگوری مرتب و رتبه بندی نمایید
- 4- یک اس پی بنویسید که آی دی کالا دریافت کند و تعداد فاکتور های فروش اینترنتی که شامل آن کالا می باشد را برگرداند (کوئری ایجاد اس پی را نوشته و ارسال کنید)
- 5- یک اس پی بنویسید که شماره سال را به صورت یک عدد 4 رقمی دریافت کند و میزان رشد فروش اینترنتی هر ماه از سال انتخاب شده را برگرداند (کوئری ایجاد اس پی را نوشته و ارسال کنید)
- 6- یک ویو بنویسید که سومین تا پنجمین محصول پر فروش در فروش های اینترنتی را به همراه مبلغ فروش برگرداند (کوئری ایجاد ویو را نوشته و ارسال نمایید)
- 7- به تعداد 3 شاخص کلیدی عملکرد (KPI) برای بخش فروش اینترنتی این کسب و کار طراحی کرده و مقدار هر KPI را با استفاده از کوئری محاسبه نمایید (توضحات KPI به صورت کامنت، بالای کوئری محاسبه هر KPI نوشته شود)
- 8- با استفاده از پاور بی آی، یک داشبورد طراحی کنید که روند فروش اینترنتی را به تفکیک هر ماه و سال نمایش دهد. همچنین KPI هایی که در سوال قبل محاسبه نموده اید و میزان فروش اینترنتی را به تفکیک کتگوری و ساب کتگوری کالا نمایش دهد. برای داشبورد خود فیلتر های زمان، کالا و کشور را قرار دهید. فایل داشبورد خود را نیز بر روی گیت همراه با کوئری ها بارگذاری کرده و لینک گیت را ارسال فرمایید
- 9- جدول چارت سازمانی که در زیر قابل مشاهده است، مربوط به چارت سازمانی شرکت پخش می باشد که نام و آی دی هر کارشناس به همراه مدیر مستقیم بالادستی و آیدی مدیر بالادستی را نمایش می دهد
علاوه بر ساخت این جدول با استفاده از کوئری، در کنار نام هر کارشناس، لول آن کارشناس در چارت سازمانی و بالاترین مدیر مربوط به آن کارشناس در چارت سازمانی را با استفاده از کوئری ثبت کنید
* بالاترین مدیران سازمان لول 1، زیردستان آنها لول 2 و به همین ترتیب تا پایین ترین لایه چارت ادامه می یابد
* بالاترین مدیران سازمان کسانی هستند که مدیر بالادستی ندارند و در فیلد Manager عبارت Null درج شده است

Id	name	manager	Manager Id
1	Ken	NULL	NULL
2	Hugo	NULL	NULL
3	James	Carol	5
4	Mark	Morgan	13
5	Carol	Alex	12
6	David	Rose	21
7	Michael	Markos	11
8	Brad	Alex	12
9	Rob	Matt	15
10	Dylan	Alex	12
11	Markos	Carol	5
12	Alex	Ken	1
13	Morgan	Matt	15
14	Jennifer	Morgan	13
15	Matt	Hugo	2
16	Tom	Brad	8
17	Oliver	Dylan	10
18	Daniel	Rob	9
19	Amanda	Markos	11
20	Ana	Dylan	10
21	Rose	Rob	9
22	Robert	Rob	9
23	Fill	Morgan	13
24	Antoan	David	6
25	Eddie	Mark	4

از زمان ارسال سوالات، 24 ساعت فرصت دارید که پاسخ خود را ارسال نمایید. بعد از گذشت 24 ساعت، پاسخ شما با کسر امتیاز محاسبه خواهد شد

با آرزوی موفقیت برای شما