



המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

מטלה 2

מועד אחרון להגשה 19/12/2024 22:00

ניתן להכין את המטלה בזוגות רק חבר אחד בצמד יגיש בפועל את העבודה (שם הקובץ חייב להכיל את מס' ת"ז של המגיש/ים): 012345678.pdf or 012345678_876543210.pdf).

את הפתרון יש להגיש בקובץ אחד בפורמט .sql.
בהערה בתוך הקובץ יש לרשום את השמות ומס' ת"ז.

הקובץ יכיל פתרון שאלות בלבד, ללא הגדרת ואכלוס טבלאות.

הגשה דרך מודל בלבד!

כל שאלה בנוגע לתרגיל יש להפנות אך ורק לאחראי/ת על התרגיל – גבי סבטלנה רוסין. באימייל: sceassign2016@gmail.com. פניות בכל בדרך אחרת – לא יענו!

אישורי ההארכה יינתנו ע"י מרצה בלבד !

עבודות שיוגשו באיחור – לא יתקבלו !



המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

אפיון המערכת הנדרשת

נתון הפירוט הבא של המערכת :

בסיס הנתונים מתאר הזמנת מלון באפליקציית הוטל-קינג. המפתחות

מודגשים בקו תחתון, וסוגי המאפיינים נתונים לכל טבלה.

*** אין להגדיר ולמלא טבלאות בסקריפט שאתם מגישים!**

Customers

CustomerID	Fname	Lname	OriginCountry	Status
12345	A	S	USA	Genius1
23456	B	R	ISRAEL	Genius3
34567	C	T	USA	Genius3
78912	A	U	BRAZIL	Genius1
17891	B	U	ISRAEL	Genius2
27893	C	W	USA	Standard
27873	A	W	ISRAEL	Genius1
24893	B	Y	USA	Genius3
27593	C	Z	GERMANY	Genius3

- CustomerID – number
- All the other fields – varchar2

Hotels

Id	Name	City	Country	Stars	Rating	Distance	Price
1	Mozart	Rome	Italy	4	9.5	0.750	150
2	Spain	Madrid	Spain	3	8.7	2.5	120
3	Mozart	Madrid	Spain	2	5.7	0.5	120
4	Delle	Rome	Italy	1	9.5	1.5	100
5	Dan	Jerusalem	Israel	4	6.8	0.250	350
6	Hilton	Madrid	Spain	5	7.7	0.600	500
7	Hilton	Jerusalem	Israel	5	8.2	3.5	600
8	Melia	Berlin	Germany	4	8.5	2.2	450
9	Carlton	Berlin	Germany	3	9.0	1.5	300

- Name, City, Country – varchar2
 - All the other fields - number
- * Distance – ממרכז העיר בק"מ – המרחק



המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

Reservations

CustomerID	HotelID	Start	End	Nights
12345	1	01/10/2023	05/10/2023	4
12345	2	05/10/2023	08/10/2023	3
12345	4	01/10/2024	05/10/2024	4
23456	2	05/10/2023	07/10/2023	2
12345	3	01/12/2024	4/12/2024	3
27893	4	05/10/2023	08/10/2023	3
27893	4	01/12/2023	03/12/2023	2
27893	5	01/12/2024	03/12/2024	2
24893	7	03/12/2024	06/12/2024	3
27593	4	10/04/2023	13/04/2023	3
27593	4	06/05/2024	10/05/2024	4
27873	8	03/06/2023	10/06/2023	7

- CustomerID,HotelID,Nights – number
- Start,End - date

עליכם לכתוב את השאילתות הבאות:

1. להציג את כל הלקוחות (את כל הפרטים) שלא הזמינו אף פעם מלון באיטליה.
2. להציג את פרטי המלונות (שם המלון, שם העיר ושם המדינה) שהוזמנו ע"י לקוחות מישראל עם סטטוס Genius1 או Genius3.
3. להציג את כל הלקוחות (את כל הפרטים) שהזמינו מלונות בעלי 4 כוכבים לפחות עם רייטינג של 8.5 ומעלה, שלא הזמינו מלון בברלין בעבר.
4. להציג את מספרי הלקוחות (ID) שהזמינו את הנופש הכי יקר מבין כולם (לפי הסכומים ששולמו למקום אירוח).
5. להציג את פרטי המלונות (שם המלון, שם העיר ושם המדינה) שעבורם בוצעו מספר ההזמנות הנמוך ביותר מבין כל הלקוחות.

צמודה נצימה !