

SQL測試(初階)

Friday, July 19, 2019 5:28 PM

在local的DB上建範例資料庫 https://hackmd.io/@troychou/tennis_sql#建立TENNIS資料庫的script
並完成以下作答：(請將題目以及解答 - 包含sql及結果 - 寫在word文件上交回)

1. 取得所有處罰記錄的編號 - 條件是它們的罰款需高於編號4的罰款金額 (需使用子查詢(subquery)來完成)
2. 找到與球員27居住在同一城鎮的球員的號碼和姓名
3. 取得一份罰款記錄 - 需包含所有球員編號以及罰金 (無論球員有沒有犯規皆需列出)
4. 取得一份列表 - 其球員不住在Stratford及Douglas城鎮的球員編號
5. 找到名稱以大寫字母B開頭的每個球員的姓名和號碼。
6. 取得罰款總額超過150元的球員號碼。
7. 對於每個至少受過一次處罰的玩家 - 取得罰金總額; 對此總額進行排序。結果需包含球員編號及罰金總額

TENNIS範例資料庫所有表格內容

PLAYERS 球員基本資料

PLAYERNO	NAME	INITIALS	BIRTH_DATE	SEX	JOINED	STREET	HOUSENO	POSTCODE	TOWN	PHONENO	LEAGUENO
2	Everett	R	1948/09/01	M	1975	Stoney Road	43	3575NH	Stratford	070-237893	2411
6	Parmenter	R	1964/06/25	M	1977	Haseltine Lane	80	1234KK	Stratford	070-476537	8467
7	Wise	GWS	1963/05/11	M	1981	Edgecombe Way	39	9758VB	Stratford	070-347689	NULL
8	Newcastle	B	1962/07/08	F	1980	Station Road	4	6584WO	Inglewood	070-458458	2983
27	Collins	DD	1964/12/28	F	1983	Long Drive	804	8457DK	Eltham	079-234857	2513
28	Collins	C	1963/06/22	F	1983	Old Main Road	10	1294QK	Midhurst	010-659599	NULL
39	Bishop	D	1956/10/29	M	1980	Eaton Square	78	9629CD	Stratford	070-393435	NULL
44	Baker	E	1963/01/09	M	1980	Lewis Street	23	4444LJ	Inglewood	070-368753	1124
57	Brown	M	1971/08/17	M	1985	Edgecombe Way	16	4377CB	Stratford	070-473458	6409
83	Hope	PK	1956/11/11	M	1982	Magdalene Road	16A	1812UP	Stratford	070-353548	1608
95	Miller	P	1963/05/14	M	1972	High Street	33A	57460P	Douglas	070-867564	NULL
100	Parmenter	P	1963/02/28	M	1979	Haseltine Lane	80	6494SG	Stratford	070-494593	6524
104	Moorman	D	1970/05/10	F	1984	Stout Street	65	9437AO	Eltham	079-987571	7060
112	Bailey	IP	1963/10/01	F	1984	Vixen Road	8	6392LK	Plymouth	010-548745	1319

COMMITTEE_MEMBERS

球員工會成員歷年記錄

PLAYERNO	BEGIN_DATE	END_DATE	POSITION
2	1990/01/01	1992/12/31	Chairman
2	1994/01/01	NULL	Member
6	1990/01/01	1990/12/31	Secretary
6	1991/01/01	1992/12/31	Member
6	1992/01/01	1993/12/31	Treasurer
6	1993/01/01	NULL	Chairman
8	1990/01/01	1990/12/31	Treasurer
8	1991/01/01	1991/12/31	Secretary
8	1993/01/01	1993/12/31	Member
8	1994/01/01	NULL	Member
27	1990/01/01	1990/12/31	Member
27	1991/01/01	1991/12/31	Treasurer
27	1993/01/01	1993/12/31	Treasurer
57	1992/01/01	1992/12/31	Secretary
95	1994/01/01	NULL	Treasurer
112	1992/01/01	1992/12/31	Member
112	1994/01/01	NULL	Secretary

PENALTIES 記錄球員被處罰的記錄

PAYMENTNO	PLAYERNO	PAYMENT_DATE	AMOUNT
1	6	1980/12/08	100
2	44	1981/05/05	75
3	27	1983/09/10	100
4	104	1984/12/08	50
5	44	1980/12/08	25
6	8	1980/12/08	25
7	44	1982/12/30	30
8	27	1984/11/12	75

TEAMS 球隊

TEAMNO	PLAYERNO 隊長	DIVISION 分區
1	6	first
2	27	second

MATCHES 比賽結果

MATCHNO	TEAMNO	PLAYERNO	WON	LOST
1	1	6	3	1
2	1	6	2	3
3	1	6	3	0
4	1	44	3	2
5	1	83	0	3
6	1	2	1	3
7	1	57	3	0
8	1	8	0	3
9	2	27	3	2
10	2	104	3	2
11	2	112	2	3
12	2	112	1	3
13	2	8	0	3