SQL 시험 문제 및 답안

제출자: 심교훈, 손지현

제출일: 2022-06-09

모든 문제는 문제 아래 첨부한 조회 결과 이미지와 일치할 경우에만 정답처리 됨.

- 1) 작성한 쿼리 제출
- 2) 조회 결과 화면 캡쳐본 첨부

문제1. 베이브 루스의 playerID, 이름, 성, 생년월일을 조회하시오. (7점)

playerID	nameFirst	nameLast	birthYear	birthMonth	birthDay
ruthba01	Babe	Ruth	1895	2	6

문제2. 베이브 루스의 매시즌 teamID, 안타, 홈런을 조회하시오. (7점)

[힌트]

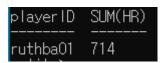
- 문제1에서 얻은 playerID 활용

playerID 	yearID 	teamID	H 	HR
ruthba01	1914 1916 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1931 1933	BOS BOS BOS BOS NYA NYA NYA NYA NYA NYA NYA NYA NYA NYA	2 29 37 40 95 139 172 204 128 205 200 104 192 173 173 173 156 199	 0 4 3 2 1 29 4 9 5 5 5 5 5 5 4 6 5 4 6 9 6 4 4 4 4 4 4 3 2 4 6 5 4 6 9 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6
ruthba01	1935	BSN	13	6

문제3. 베이브루스의 통산 홈런 개수를 구하시오. (7점)

[힌트]

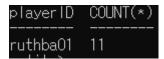
- SUM() 함수 활용



문제4. 베이브 루스가 40홈런 이상을 기록한 시즌은 총 몇 시즌인지 구하시오. (8점)

[힌트]

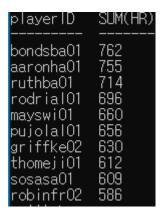
- COUNT() 함수 활용



문제5. MLB 역대 홈런 랭킹 탑 10의 홈런 개수를 조회하시오. (8점)

[힌트]

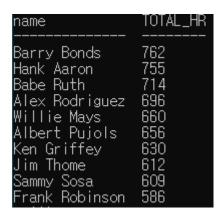
- GROUP BY 활용



문제6. MLB 역대 홈런 랭킹 탑 10의 이름과 홈런 개수를 조회하시오. (10점)

[힌트]

- JOIN 활용



문제7. 마이크 피아자(Mike Piazza) 선수의 통산 도루 저지 횟수는 얼마인가? (10점)

[힌트]

- JOIN 활용



문제8. 포수로 1000경기 이상 뛴 선수는 몇 명인가? (12점)

[힌트]

- 포지션 별 출장수 관련 테이블은 appearance
- GROUP BY, HAVING 활용
- 서브쿼리 활용



문제9. 포수로 1000경기 이상 뛴 선수 중 홈런을 가장 많이 친 선수 5명은? (15점)

[힌트]

- GROUP BY, HAVING 활용
- 서브쿼리 활용
- IN 활용
- ORDER BY 활용
- JOIN 활용

nameFirst	nameLast	SUM(batting.HR)
 Mike Johnny Carlton Yogi Garv	Piazza Bench Fisk Berra Carter	427 389 376 358 324

문제10. 총 탈삼진 개수가 1000개 이상인 선수 중에서 K/BB가 4 이상인 선수의 기록을 조회하라. (16점)

name	K/BB	SO_SUM	BB_SUM
Chris Sale Corey Kluber Jacob deGrom Stephen Strasburg Curt Schilling Max Scherzer Clayton Kershaw Gerrit Cole Madison Bumgarner Carlos Carrasco Pedro Martinez	5.36631016042781	2007	374
	5.00342465753425	1461	292
	4.71804511278195	1255	266
	4.49602122015915	1695	377
	4.38255977496484	3116	711
	4.35598705501618	2692	618
	4.27036395147314	2464	577
	4.24126984126984	1336	315
	4.19158878504673	1794	428
	4.15986394557823	1223	294
	4.15	3154	760
Mariano Rivera	4.1013986013986	1173	286
Dan Haren	4.026	2013	500