1. Zapytanie zwracające zestawienie zawodników i trenujących ich trenerów:

select z.imie as Imię\_Zawodnika, z.nazwisko as Nazwisko\_Zawodnika, d.nazwa\_dyscypliny,p.imie as Imie\_Trenera, p.Nazwisko as Nazwisko\_Trenera

from zawodnicy z

join sprawowanie\_opieki so on so.id\_zawodnika = z.id\_zawodnika

join trenerzy t on so.id\_trenera = t.id\_trenera

join pracownicy p on p.id\_pracownika = t.id\_pracownika

join dyscypliny d on d.id\_dyscypliny = so.id\_trenowanej\_dyscypliny;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IMIĘ\_ZAWODNIKA** | **NAZWISKO\_ZAWODNIKA** | **NAZWA\_DYSCYPLINY** | **IMIE\_TRENERA** | **NAZWISKO\_TRENERA** |
| Piotr | Czekolada | Rzut oszczepem | Aleksandra | Rudy |
| Janusz | Kowalski | Rzut młotem | Roksana | Ignac |
| Pawel | Nowak | Rzut dyskiem | Karolina | Kotorowska |
| Wieslaw | Nowacyzk | Pchnięcie kulą | Urszula | Smaruj |
| Marek | Nieygoda | Bieg na 100m | Sylwia | Cichorak |
| Marcin | Myszkowski | Bieg na 110m przez płotki | Aleksandra | Rudy |
| Michal | Trenda | Skok w dal | Roksana | Ignac |
| Hubert | Turan | Bieg na 400m przez płotki | Karolina | Kotorowska |
| Dawid | Rudy | Bieg na 400m | Urszula | Smaruj |
| Janina | Czekolada | Bieg na 800m przez płotki | Sylwia | Cichorak |
| Halina | Kowalska | Bieg na 800m | Aleksandra | Rudy |
| Dominika | Nowak | Skok o tyczce | Roksana | Ignac |
| Liljana | Nowaczyk | Rzut oszczepem | Karolina | Kotorowska |
| Monika | Nieygoda | Rzut młotem | Urszula | Smaruj |
| Matylda | Myszkowska | Rzut dyskiem | Sylwia | Cichorak |
| Agnieszka | Trenda | Pchnięcie kulą | Aleksandra | Rudy |
| Dorota | Turan | Bieg na 100m | Roksana | Ignac |
| Aleksandra | Rudy | Bieg na 110m przez płotki | Karolina | Kotorowska |
| Dominika | Nowak | Skok w dal | Urszula | Smaruj |
| Liljana | Nowaczyk | Bieg na 400m przez płotki | Sylwia | Cichorak |
| Monika | Nieygoda | Bieg na 400m | Aleksandra | Rudy |
| Matylda | Myszkowska | Bieg na 800m przez płotki | Roksana | Ignac |
| Agnieszka | Trenda | Bieg na 800m | Karolina | Kotorowska |
| Dorota | Turan | Skok o tyczce | Urszula | Smaruj |
| Aleksandra | Rudy | Rzut oszczepem | Sylwia | CichorakBottom of Form |

1. Zapytanie ukazujące jakie dyscypliny są trenowane w danej chwili przez każdego z trenerów

select so.id\_trenera as ID\_Trenera,

count(so.id\_zawodnika) as Liczba\_podopiecznych,

listagg(d.nazwa\_dyscypliny, ', ') within group (order by d.id\_dyscypliny desc) as Dyscypliny

from sprawowanie\_opieki so join dyscypliny d on d.id\_dyscypliny = so.id\_trenowanej\_dyscypliny

group by so.id\_trenera;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID\_TRENERA** | **LICZBA\_PODOPIECZNYCH** | **DYSCYPLINY** |
| 1 | 5 | Bieg na 800m, Bieg na 400m, Bieg na 110m przez płotki, Pchnięcie kulą, Rzut oszczepem |
| 2 | 5 | Skok o tyczce, Bieg na 800m przez płotki, Skok w dal, Bieg na 100m, Rzut młotem |
| 3 | 5 | Bieg na 800m, Bieg na 400m przez płotki, Bieg na 110m przez płotki, Rzut dyskiem, Rzut oszczepem |
| 4 | 5 | Skok o tyczce, Bieg na 400m, Skok w dal, Pchnięcie kulą, Rzut młotem |
| 5 | 5 | Bieg na 800m przez płotki, Bieg na 400m przez płotki, Bieg na 100m, Rzut dyskiem, Rzut oszczepemBottom of Form |

1. Zapytanie zwracające wszystkich pracowników wraz z ich dodatkowymi informacjami, jesli pełnią dodatkowe role w klubie

select p.imie, p.nazwisko, p.data\_zatrudnienia,

t.NR\_licencji as NR\_LICENCJI\_TRENERSKIEJ, m.NR\_licencji as NR\_LICENCJI\_MASAZYSTY, nvl(t.ukonczona\_szkola, m.ukonczona\_szkola) AS UKONCZONA\_SZKOLA

from pracownicy p

left join trenerzy t on t.id\_pracownika = p.id\_pracownika

left join masazysci m on m.id\_pracownika = p.id\_pracownika;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IMIE** | **NAZWISKO** | **DATA\_ZATRUDNIENIA** | **NR\_LICENCJI\_TRENERSKIEJ** | **NR\_LICENCJI\_MASAZYSTY** | **UKONCZONA\_SZKOLA** |
| Aleksandra | Rudy | 19-MAY-17 | 9123 | - | AWF Warszawa |
| Aleksandra | Amanowicz | 15-NOV-15 | - | 854 | Kazimierski Uniwersytet Fizjoterapii |
| Monika | Gadomska | 12-SEP-16 | - | 543 | AWF Zakopane |
| Roksana | Ignac | 14-AUG-17 | 9132 | - | AWF Lublin |
| Milena | Kobajn | 16-JUL-17 | - | - | - |
| Karolina | Kotorowska | 17-JUN-16 | 9445 | - | AWF Olsztyn |
| Otylia | Bocian | 12-MAY-15 | - | - | - |
| Joanna | Motyl | 13-mar-15 | - | - | - |
| Izabela | Dudek | 14-JAN-16 | - | - | - |
| Alicja | Rogala | 16-FEB-17 | - | 445 | AWF Gdynia |
| Urszula | Smaruj | 18-mar-15 | 7563 | - | AWF Gdynia |
| Katarzyna | Kret | 19-APR-16 | - | 944 | Uniwersytet Warszawski |
| Anna | Kopec | 12-MAY-17 | - | 756 | Akademia Medyczna w Radomiu |
| Sylwia | Cichorak | 02-JUN-17 | 9145 | - | Warszawski Uniwersytet MedycznyBottom of Form |

1. Liczba treningów turniejowskich dyscyplin (dyscyplin, w których odbywa się co najmniej jeden turniej)

select tren.id\_dyscypliny, count(tren.id\_treningu) as LICZBA\_TRENINGOW\_TURNIEJOWSKICH\_DYSCYPLIN

from treningi tren

group by tren.id\_dyscypliny

having exists(select \* from turnieje tur where tur.id\_dyscypliny = tren.id\_dyscypliny )

order by LICZBA\_TRENINGOW\_TURNIEJOWSKICH\_DYSCYPLIN desc;

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_DYSCYPLINY** | **LICZBA\_TRENINGOW\_TURNIEJOWSKICH\_DYSCYPLIN** |
| 4 | 3 |
| 5 | 2 |
| 2 | 1Bottom of Form |