В базе данных создано 3 таблицы:

Players – игроки:

|  |  |
| --- | --- |
| Player\_id | Идентификатор игрока |
| Player\_name | Полное имя (ФИО) |
| Club\_id | Идентификатор клуба |
| salary | ЗП игрока |

Clubs – клубы:

|  |  |
| --- | --- |
| Club\_id | Идентификатор клуба |
| Club\_name | Название клуба |
| League\_id | Идентификатор лиги |

League – лиги:

|  |  |
| --- | --- |
| League\_id | Идентификатор лиги |
| League\_name | Название лиги |

Составить запросы и отправить их в виде .sql файла:

1) Вывести одним запросом (без использования подзапросов) данные вида: | Название лиги | Средняя ЗП игрока в лиге |

2) Вывести одним запросом (без использования подзапросов) данные вида: | Название лиги | Средняя ЗП игрока в лиге | Количество клубов в лиге |

3) Вывести одним запросом (без использования подзапросов) клубы (название), в которых игроков больше 30.

**Задание №1**

SELECT league\_name, AVG(salary)

FROM players

JOIN clubs

ON players.club\_id = clubs.club\_id

JOIN league

ON clubs.league\_id = league.league\_id

GROUP BY league\_name;

**Задание №2**

SELECT league\_name, AVG(salary), COUNT(DISTINCT club\_name)

FROM players

FULL JOIN clubs

ON players.club\_id = clubs.club\_id

FULL JOIN league

ON clubs.league\_id = league.league\_id

GROUP BY league\_name;

**Задание №3**

SELECT DISTINCT(club\_name)

FROM clubs

JOIN players

ON clubs.club\_id = players.club\_id

GROUP BY club\_name

HAVING COUNT(player\_id) > 30;