



-- 1. Вывести всех работников чьи зарплаты есть в базе, вместе с зарплатами.

```

select e.employee_name, s.monthly_salary
from employee_salary es
join employees e on es.employee_id = e.id
join salary s on es.salary_id = s.id ;
  
```

	ABC employee_name	123 monthly_salary		ABC employee_name	123 monthly_salary
1	Греков Кирилл Иванович	1,600	21	Богословский Артем Михайлович	1,400
2	Гончарова Арина Елисеевна	1,300	22	Казакова Варвара Ивановна	1,000
3	Дегтярев Лев Всеволодович	1,800	23	Белюга Татьяна Сергеевна	1,100
4	Бондина Анастасия Борисовна	1,300	24	Колесников Лев Данилович	1,800
5	Сигида Валерия Романовна	1,100	25	Корнилов Демид Богданович	2,500
6	Пискунова Валерия Александровна	1,900	26	Власова Мария Борисовна	1,300
7	Моругина Ирина Николаевна	1,300	27	Бажаткова Элина Эдуардовна	2,000
8	Захаров Матвей Тимурович	1,000	28	Акимов Мирон Сергеевич	1,700
9	Самбикина Юлия Владимировна	1,600	29	Архипов Александр Тимофеевич	2,500
10	Бирт Елизавета Александровна	2,500	30	Богданова Александра Даниловна	1,200
11	Кудряшов Павел Андреевич	2,000	31	Богданова София Кирилловна	1,900
12	Гаврилов Александр Александрович	1,800	32	Бондарева Елизавета Владиславовна	2,100
13	Борисов Артур Данилович	2,300	33	Виноградов Илья Александрович	1,600
14	Седенкова Анастасия Максимовна	1,600	34	Власова Виктория Матвеевна	2,400
15	Пименов Максим Евгеньевич	2,100	35	Беляева Виктория Макаровна	2,400
16	Казаков Владислав Григорьевич	2,300	36	Прокопенко Алина Дмитриевна	2,400
17	Зотов Никита Маркович	2,400	37	Безуглова Анастасия Александровна	2,400
18	Химич Елена Сергеевна	1,600	38	Денисова Александра Егоровна	2,400
19	Иванова София Ивановна	1,700	39	Мощева Алина Георгиевна	2,400
20	Буракшаева Юлия Сергеевна	1,300	40	Храмова Полина Дмитриевна	2,400

-- 2. Вывести всех работников у которых ЗП меньше 2000

```

select e.employee_name, s.monthly_salary
from employee_salary es
join employees e on es.employee_id = e.id
join salary s on es.salary_id = s.id
where monthly_salary < 2000;
  
```

ABC employee_name	123 monthly_salary
Гончарова Арина Елисеевна	1,300
Греков Кирилл Иванович	1,600
Дегтярев Лев Всеволодович	1,800
Сигида Валерия Романовна	1,100
Захаров Матвей Тимурович	1,000
Химич Елена Сергеевна	1,600
Бондина Анастасия Борисовна	1,300
Моругина Ирина Николаевна	1,300
Иванова София Ивановна	1,700
Буракшаева Юлия Сергеевна	1,300
Богословский Артем Михайлович	1,400
Самбикина Юлия Владимировна	1,600
Казакова Варвара Ивановна	1,000
Белюга Татьяна Сергеевна	1,100
Седенкова Анастасия Максимовна	1,600
Колесников Лев Данилович	1,800
Власова Мария Борисовна	1,300
Пискунова Валерия Александровна	1,900
Акимов Мирон Сергеевич	1,700
Богданова Александра Даниловна	1,200
Богданова София Кирилловна	1,900
Виноградов Илья Александрович	1,600
Гаврилов Александр Александрович	1,800

-- 3. Вывести все зарплатные позиции, но работник по ним не назначен. (ЗП есть, но не понятно кто её получает.)

```
select s.id, s.monthly_salary, es.employee_id
from employee_salary es
right outer join salary s on es.salary_id =s.id
where es.employee_id is null;
```

id	monthly_salary	employee_id
6	1,500	[NULL]
13	2,200	[NULL]

-- 4. Вывести все зарплатные позиции меньше 2000 но работник по ним не назначен. (ЗП есть, но не понятно кто её получает.)

```
select s.id, s.monthly_salary, es.employee_id
from employee_salary es
right outer join salary s on es.salary_id =s.id
where es.employee_id is null and s.monthly_salary < 2000;
```

id	monthly_salary	employee_id
6	1,500	[NULL]

-- 5. Найти всех работников кому не начислена ЗП.

```
select e.employee_name, es.salary_id
from employees e
left outer join employee_salary es on e.id = es.employee_id
where es.salary_id is null;
```

	employee_name	salary_id
1	Мельникова Ксения Витальевна	[NULL]
2	Калугина Алиса Семёновна	[NULL]
3	Сергеева Мария Вячеславовна	[NULL]
4	Васильев Владислав Иванович	[NULL]
5	Андреева Валерия Яковлевна	[NULL]
6	Сапсай Иван Алексеевич	[NULL]
7	Шлак Ангелина Эдуардовна	[NULL]
8	Ефимов Максим Артемьевич	[NULL]
9	Ефимов Николай Константинович	[NULL]
10	Зиновьев Александр Артурович	[NULL]
11	Горбунов Роман Александрович	[NULL]
12	Константинов Александр Николаевич	[NULL]
13	Миронова Елизавета Валерьевна	[NULL]
14	Перфильева Милена Егоровна	[NULL]
15	Лебедева Екатерина Сергеевна	[NULL]
16	Ежова Вера Сергеевна	[NULL]
17	Фурсова Елизавета Владимировна	[NULL]
18	Крылов Мирон Андреевич	[NULL]
19	Воронова Вероника Максимовна	[NULL]
20	Денисова Арина Марковна	[NULL]
21	Ковалев Максим Макарович	[NULL]
22	Казанцева Елизавета Александровна	[NULL]
23	Ильин Марат Тимофеевич	[NULL]
24	Гусев Адам Николаевич	[NULL]
25	Зотова Милана Романовна	[NULL]
26	Блинова Милана Артёмовна	[NULL]
27	Ковалева Василиса Глебовна	[NULL]
28	Богданов Даниил Георгиевич	[NULL]
29	Зайцева Елизавета Андреевна	[NULL]
30	Ермолова Анастасия Романовна	[NULL]

-- 6. Вывести всех работников с названиями их должности.

```
select e.employee_name, r.role_name
from employee_salary esi
```

```

join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id;

```

	ABC employee_name	ABC role_name		ABC employee_name	ABC role_name
1	Денисова Александра Егоров	Middle Python developer	21	Казаков Владислав Григорьев	Junior Python developer
2	Зотов Никита Маркович	Junior Java developer	22	Казакова Варвара Ивановна	Middle JavaScript develop
3	Греков Кирилл Иванович	Senior JavaScript develope	23	Прокопенко Алина Дмитриви	Project Manager
4	Дегтярев Лев Всеволодович	Project Manager	24	Белюга Татьяна Сергеевна	Designer
5	Бондина Анастасия Борисовн	Junior Java developer	25	Седенкова Анастасия Максим	Junior Manual QA engine
6	Сигида Валерия Романовна	Middle Python developer	26	Колесников Лев Даниилович	HR
7	Ефимов Николай Константин	Senior JavaScript develope	27	Храмова Полина Дмитриевна	CEO
8	Зотова Милана Романовна	Project Manager	28	Бирт Елизавета Александров	Sales manager
9	Химич Елена Сергеевна	Senior Python developer	29	Корнилов Демид Богданович	Junior Automation QA en
10	Шпак Ангелина Эдуардовна	Junior Java developer	30	Власова Мария Борисовна	Middle Automation QA er
11	Денисова Арина Марковна	Junior JavaScript develope	31	Пискунова Валерия Алексан	Senior Automation QA en
12	Гончарова Арина Елисеевна	Middle Automation QA en	32	Бажаткова Элина Эдуардовна	Senior Python developer
13	Безуглова Анастасия Алексан	Senior Manual QA engine	33	Акимов Мирон Сергеевич	Junior Java developer
14	Захаров Матвей Тимурович	Senior Automation QA en	34	Архипов Александр Тимофее	Senior Java developer
15	Лебедева Екатерина Сергеевн	Junior JavaScript develope	35	Беляева Виктория Макаровна	Junior JavaScript develop
16	Моругина Ирина Николаевна	Sales manager	36	Богданова Александра Дании	Middle JavaScript develop
17	Иванова София Ивановна	Middle Manual QA engine	37	Борисов Артур Даниилович	Senior JavaScript develop
18	Богословский Артем Михайлс	Senior Manual QA engine	38	Виноградов Илья Александро	Junior Manual QA engine
19	Самбикина Юлия Владимиро	Middle Automation QA en	39	Буракшаева Юлия Сергеевна	HR
20	Пименов Максим Евгеньевич	Senior Java developer	40	Кудряшов Павел Андреевич	HR

-- 7. Вывести имена и должность только Java разработчиков.

```

select e.employee_name, r.role_name
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
where r.role_name like '%Java developer';

```

	ABC employee_name	ABC role_name
1	Зотов Никита Маркович	Junior Java developer
2	Бондина Анастасия Борисовн	Junior Java developer
3	Шпак Ангелина Эдуардовна	Junior Java developer
4	Пименов Максим Евгеньевич	Senior Java developer
5	Акимов Мирон Сергеевич	Junior Java developer
6	Архипов Александр Тимофее	Senior Java developer

-- 8. Вывести имена и должность только Python разработчиков.

```

select e.employee_name, r.role_name
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
where r.role_name like '%Python developer';

```

	ABC employee_name	ABC role_name
1	Денисова Александра Егоров	Middle Python developer
2	Сигида Валерия Романовна	Middle Python developer
3	Химич Елена Сергеевна	Senior Python developer
4	Казаков Владислав Григорьев	Junior Python developer
5	Бажаткова Элина Эдуардовна	Senior Python developer

-- 9. Вывести имена и должность всех QA инженеров.

```

select e.employee_name, r.role_name
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
where r.role_name like '%QA engineer';

```

	ABC employee_name	ABC role_name
1	Гончарова Арина Елисеевна	Middle Automation QA engineer
2	Безуглова Анастасия Александровна	Senior Manual QA engineer
3	Захаров Матвей Тимурович	Senior Automation QA engineer
4	Иванова София Ивановна	Middle Manual QA engineer
5	Богословский Артем Михайлович	Senior Manual QA engineer
6	Самбикина Юлия Владимировна	Middle Automation QA engineer
7	Седенкова Анастасия Максимовна	Junior Manual QA engineer
8	Корнилов Демид Богданович	Junior Automation QA engineer
9	Власова Мария Борисовна	Middle Automation QA engineer
10	Пискунова Валерия Александровна	Senior Automation QA engineer
11	Виноградов Илья Александрович	Junior Manual QA engineer

-- 10. Вывести имена и должность ручных QA инженеров.

```
select e.employee_name, r.role_name
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
where r.role_name like '%Manual QA engineer';
```

	ABC employee_name	ABC role_name
1	Безуглова Анастасия Александровна	Senior Manual QA engineer
2	Иванова София Ивановна	Middle Manual QA engineer
3	Богословский Артем Михайлович	Senior Manual QA engineer
4	Седенкова Анастасия Максимовна	Junior Manual QA engineer
5	Виноградов Илья Александрович	Junior Manual QA engineer

-- 11. Вывести имена и должность автоматизаторов QA

```
select e.employee_name, r.role_name
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
where r.role_name like '%Automation QA engineer';
```

	ABC employee_name	ABC role_name
1	Буракшаева Юлия Сергеевна	Junior Automation QA engineer
2	Богословский Артем Михайлович	Middle Automation QA engineer
3	Самбикина Юлия Владимировна	Senior Automation QA engineer

-- 12. Вывести имена и зарплаты Junior специалистов

```
select e.employee_name, r.role_name, s.monthly_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where r.role_name like '%Junior%';
```

	ABC employee_name	ABC role_name	123 monthly_salary
1	Зотов Никита Маркович	Junior Java developer	2,400
2	Бондина Анастасия Борисовна	Junior Java developer	1,300
3	Казаков Владислав Григорьевич	Junior Python developer	2,300
4	Седенкова Анастасия Максимовна	Junior Manual QA engineer	1,600
5	Корнилов Демид Богданович	Junior Automation QA engineer	2,500
6	Акимов Мирон Сергеевич	Junior Java developer	1,700
7	Беляева Виктория Макаровна	Junior JavaScript developer	2,400
8	Виноградов Илья Александрович	Junior Manual QA engineer	1,600

-- 13. Вывести имена и зарплаты Middle специалистов

```

select e.employee_name, r.role_name, s.monthly_salary
from employee_salary_id esi
join roles r on r.id = esi.role_id
join employees e on e.id = esi.employee_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where r.role_name like 'Middle%';

```

	ABC employee_name	ABC role_name	123 monthly_salary
1	Денисова Александра Егоровна	Middle Python developer	2,400
2	Сигида Валерия Романовна	Middle Python developer	1,100
3	Гончарова Арина Елисеевна	Middle Automation QA engineer	1,300
4	Иванова София Ивановна	Middle Manual QA engineer	1,700
5	Самбикина Юлия Владимировна	Middle Automation QA engineer	1,600
6	Казакова Варвара Ивановна	Middle JavaScript developer	1,000
7	Власова Мария Борисовна	Middle Automation QA engineer	1,300
8	Богданова Александра Данииловна	Middle JavaScript developer	1,200

-- 14. Вывести имена и зарплаты Senior специалистов

```

select e.employee_name, r.role_name, s.monthly_salary
from employee_salary_id esi
join roles r on r.id = esi.role_id
join employees e on e.id = esi.employee_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where r.role_name like '%Senior%';

```

	ABC employee_name	ABC role_name	123 monthly_salary
1	Греков Кирилл Иванович	Senior JavaScript developer	1,600
2	Химич Елена Сергеевна	Senior Python developer	1,600
3	Безуглова Анастасия Александровна	Senior Manual QA engineer	2,400
4	Захаров Матвей Тимурович	Senior Automation QA engineer	1,000
5	Богословский Артем Михайлович	Senior Manual QA engineer	1,400
6	Пименов Максим Евгеньевич	Senior Java developer	2,100
7	Пискунова Валерия Александровна	Senior Automation QA engineer	1,900
8	Бажаткова Элина Эдуардовна	Senior Python developer	2,000
9	Архипов Александр Тимофеевич	Senior Java developer	2,500
10	Борисов Артур Даниилович	Senior JavaScript developer	2,300

-- 15. Вывести зарплаты Java разработчиков

```

select e.employee_name, r.role_name, s.monthly_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where r.role_name like '%Java developer';

```

	ABC employee_name	ABC role_name	123 monthly_salary
1	Зотов Никита Маркович	Junior Java developer	2,400
2	Бондина Анастасия Борисовна	Junior Java developer	1,300
3	Пименов Максим Евгеньевич	Senior Java developer	2,100
4	Акимов Мирон Сергеевич	Junior Java developer	1,700
5	Архипов Александр Тимофеевич	Senior Java developer	2,500

-- 16. Вывести зарплаты Python разработчиков

```

select e.employee_name, r.role_name, s.monthly_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id

```

where r.role_name like '%Python developer';

	ABC employee_name	ABC role_name	123 monthly_salary
1	Денисова Александра Егоровна	Middle Python developer	2,400
2	Сигида Валерия Романовна	Middle Python developer	1,100
3	Химич Елена Сергеевна	Senior Python developer	1,600
4	Казаков Владислав Григорьевич	Junior Python developer	2,300
5	Бажаткова Элина Эдуардовна	Senior Python developer	2,000

-- 17. Вывести имена и зарплаты Junior Python разработчиков

```
select e.employee_name, r.role_name, s.monthly_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where r.role_name like 'Junior Python developer';
```

	ABC employee_name	ABC role_name	123 monthly_salary
1	Казаков Владислав Григорьевич	Junior Python developer	2,300

-- 18. Вывести имена и зарплаты Middle JS разработчиков

```
select e.employee_name, r.role_name, s.monthly_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where r.role_name like 'Middle JavaScript developer';
```

	ABC employee_name	ABC role_name	123 monthly_salary
1	Казакова Варвара Ивановна	Middle JavaScript developer	1,000
2	Богданова Александра Данииловна	Middle JavaScript developer	1,200

-- 19. Вывести имена и зарплаты Senior Java разработчиков

```
select e.employee_name, r.role_name, s.monthly_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where r.role_name like 'Senior Java developer';
```

	ABC employee_name	ABC role_name	123 monthly_salary
1	Пименов Максим Евгеньевич	Senior Java developer	2,100
2	Архипов Александр Тимофеевич	Senior Java developer	2,500

-- 20. Вывести зарплаты Junior QA инженеров

```
select e.employee_name, r.role_name, s.monthly_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where r.role_name like 'Junior%QA engineer';
```

	asc employee_name	asc role_name	123 monthly_salary
1	Седенкова Анастасия Максимовна	Junior Manual QA engineer	1,600
2	Корнилов Демид Богданович	Junior Automation QA engineer	2,500
3	Виноградов Илья Александрович	Junior Manual QA engineer	1,600

-- 21. Вывести среднюю зарплату всех Junior специалистов

```
select avg(s.monthly_salary) as average_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where r.role_name like 'Junior%';
```

	123 average_salary
1	1,975

-- 22. Вывести сумму зарплат JS разработчиков

```
select sum(s.monthly_salary) as sum_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where r.role_name like '%JavaScript developer';
```

	123 sum_salary
1	8,500

-- 23. Вывести минимальную ЗП QA инженеров

```
select min(s.monthly_salary) as min_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where r.role_name like '%QA engineer';
```

	123 min_salary
1	1,000

-- 24. Вывести максимальную ЗП QA инженеров

```
select max(s.monthly_salary) as max_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where r.role_name like '%QA engineer';
```

	123 max_salary
1	2,500

-- 25. Вывести количество QA инженеров

```
select count(*) as count_QA_engineers
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
where r.role_name like '%QA engineer';
```

123 count_qa_engineers	
1	11

-- 26. Вывести количество Middle специалистов.

```
select count(*) as count_Middle
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
where r.role_name like 'Middle%';
```

123 count_middle	
1	8

-- 27. Вывести количество разработчиков

```
select count(*) as count_developers
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
where r.role_name like '%developer';
```

123 count_developers	
1	19

-- 28. Вывести фонд (сумму) зарплаты разработчиков.

```
select sum(s.monthly_salary) as sum_developers_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on e.id = es.employee_id
join salary s on s.id = es.salary_id
where r.role_name like '%developer';
```

123 sum_developers_salary	
1	27,900

-- 29. Вывести имена, должности и ЗП всех специалистов по возрастанию

```
select e.employee_name, r.role_name, s.monthly_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
order by e.employee_name;
```


	ABC employee_name	ABC role_name	123 monthly_salary
1	Алексей Митро Сергеевич	Junior Java developer	1,700
2	Аристов Александр Тимофеевич	Senior Java developer	2,500
3	Бажаткова Элина Эдуардовна	Senior Python developer	2,000
4	Безуглова Анастасия Александровна	Senior Manual QA engineer	2,400
5	Белого Татьяна Сергеевна	Designer	1,100
6	Беляева Виктория Макаровна	Junior JavaScript developer	2,400
7	Вирт Елизавета Александровна	Sales manager	2,500
8	Богданова Александра Даниловна	Middle JavaScript developer	1,200
9	Богословский Артем Михайлович	Senior Manual QA engineer	1,400
10	Бондина Анастасия Борисовна	Junior Java developer	1,300
11	Борисов Артур Данилович	Senior JavaScript developer	2,300
12	Бурашасева Юлия Сергеевна	HR	1,300
13	Виноградов Илья Александрович	Junior Manual QA engineer	1,600
14	Власова Мария Борисовна	Middle Automation QA engineer	1,300
15	Гончарова Арина Елисеовна	Middle Automation QA engineer	1,300
16	Греков Кирилл Иванович	Senior JavaScript developer	1,600
17	Дегтярев Лев Всеволодович	Project Manager	1,800
18	Денисова Александра Егоровна	Middle Python developer	2,400
19	Захаров Матвей Тимурович	Senior Automation QA engineer	1,000
20	Зотов Никита Маркович	Junior Java developer	2,400
21	Иванова София Ивановна	Middle Manual QA engineer	1,700
22	Казанова Варвара Ивановна	Middle JavaScript developer	1,000
23	Казков Владислав Григорьевич	Junior Python developer	2,300
24	Колесников Лев Данилович	HR	1,800
25	Корнилов Демид Богданович	Junior Automation QA engineer	2,500
26	Кудряшов Павел Андреевич	HR	2,000
27	Моругина Ирина Николаевна	Sales manager	1,300
28	Пименов Максим Евгеньевич	Senior Java developer	2,100
29	Пискунова Валерия Александровна	Senior Automation QA engineer	1,900
30	Прокопенко Алина Дмитриевна	Project Manager	2,400
31	Самбикова Юлия Владимировна	Middle Automation QA engineer	1,600
32	Седякова Анастасия Максимовна	Junior Manual QA engineer	1,600
33	Сигида Валерия Романовна	Middle Python developer	1,100
34	Хилич Елена Сергеевна	Senior Python developer	1,600
35	Храмова Полина Дмитриевна	CEO	2,400

-- 30. Вывести имена, должности и ЗП всех специалистов по возрастанию у специалистов у которых ЗП от 1700 до 2300

```
select e.employee_name, r.role_name, s.monthly_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where s.monthly_salary > 1700 and s.monthly_salary < 2300
order by s.monthly_salary, e.employee_name;
```

	ABC employee_name	ABC role_name	123 monthly_salary
1	Дегтярев Лев Всеволодович	Project Manager	1,800
2	Колесников Лев Данилович	HR	1,800
3	Пискунова Валерия Александровна	Senior Automation QA engineer	1,900
4	Бажаткова Элина Эдуардовна	Senior Python developer	2,000
5	Кудряшов Павел Андреевич	HR	2,000
6	Пименов Максим Евгеньевич	Senior Java developer	2,100

-- 31. Вывести имена, должности и ЗП всех специалистов по возрастанию у специалистов у которых ЗП меньше 2300

```
select e.employee_name, r.role_name, s.monthly_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where s.monthly_salary < 2300
order by s.monthly_salary, e.employee_name;
```

	ABC employee_name	ABC role_name	123 monthly_salary
1	Захаров Матвей Тимурович	Senior Automation QA engineer	1,000
2	Казакова Варвара Ивановна	Middle JavaScript developer	1,000
3	Белюга Татьяна Сергеевна	Designer	1,100
4	Сигида Валерия Романовна	Middle Python developer	1,100
5	Богданова Александра Данииловна	Middle JavaScript developer	1,200
6	Бондина Анастасия Борисовна	Junior Java developer	1,300
7	Буракшаева Юлия Сергеевна	HR	1,300
8	Власова Мария Борисовна	Middle Automation QA engineer	1,300
9	Гончарова Арина Елисеевна	Middle Automation QA engineer	1,300
10	Моругина Ирина Николаевна	Sales manager	1,300
11	Богословский Артем Михайлович	Senior Manual QA engineer	1,400
12	Виноградов Илья Александрович	Junior Manual QA engineer	1,600
13	Греков Кирилл Иванович	Senior JavaScript developer	1,600
14	Самбикина Юлия Владимировна	Middle Automation QA engineer	1,600
15	Седенкова Анастасия Максимовна	Junior Manual QA engineer	1,600
16	Химич Елена Сергеевна	Senior Python developer	1,600
17	Акимов Мирон Сергеевич	Junior Java developer	1,700
18	Иванова София Ивановна	Middle Manual QA engineer	1,700
19	Деттярев Лев Всеволодович	Project Manager	1,800
20	Колесников Лев Даниилович	HR	1,800
21	Пискунова Валерия Александровна	Senior Automation QA engineer	1,900
22	Бажаткова Элина Эдуардовна	Senior Python developer	2,000
23	Кудряшов Павел Андреевич	HR	2,000
24	Пименов Максим Евгеньевич	Senior Java developer	2,100

-- 32. Вывести имена, должности и ЗП всех специалистов по возрастанию у специалистов у которых ЗП равна 1100, 1500, 2000

```
select e.employee_name, r.role_name, s.monthly_salary
from employee_salary_id esi
join employees e on e.id = esi.employee_id
join roles r on r.id = esi.role_id
join employee_salary es on es.employee_id = e.id
join salary s on s.id = es.salary_id
where s.monthly_salary in (1100,1500,2000)
order by s.monthly_salary, e.employee_name;
```

	ABC employee_name	ABC role_name	123 monthly_salary
1	Белюга Татьяна Сергеевна	Designer	1,100
2	Сигида Валерия Романовна	Middle Python developer	1,100
3	Бажаткова Элина Эдуардовна	Senior Python developer	2,000
4	Кудряшов Павел Андреевич	HR	2,000