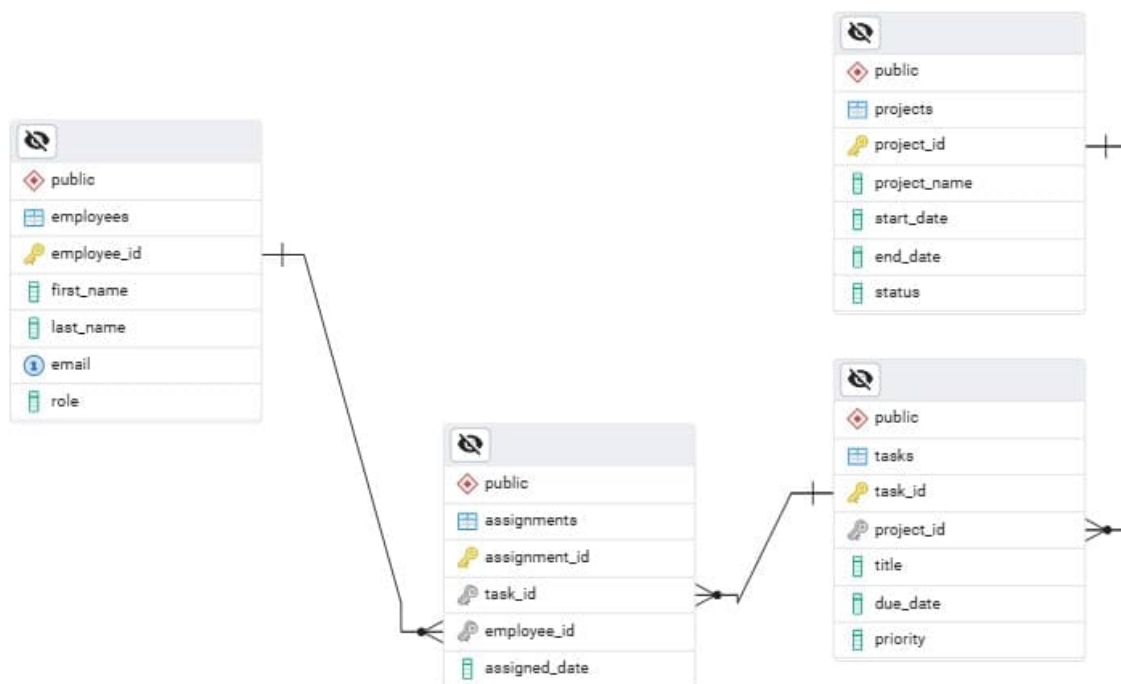


Схема 1. Управление проектами (Project Management)



-- Пример данных (всего 8 записей)

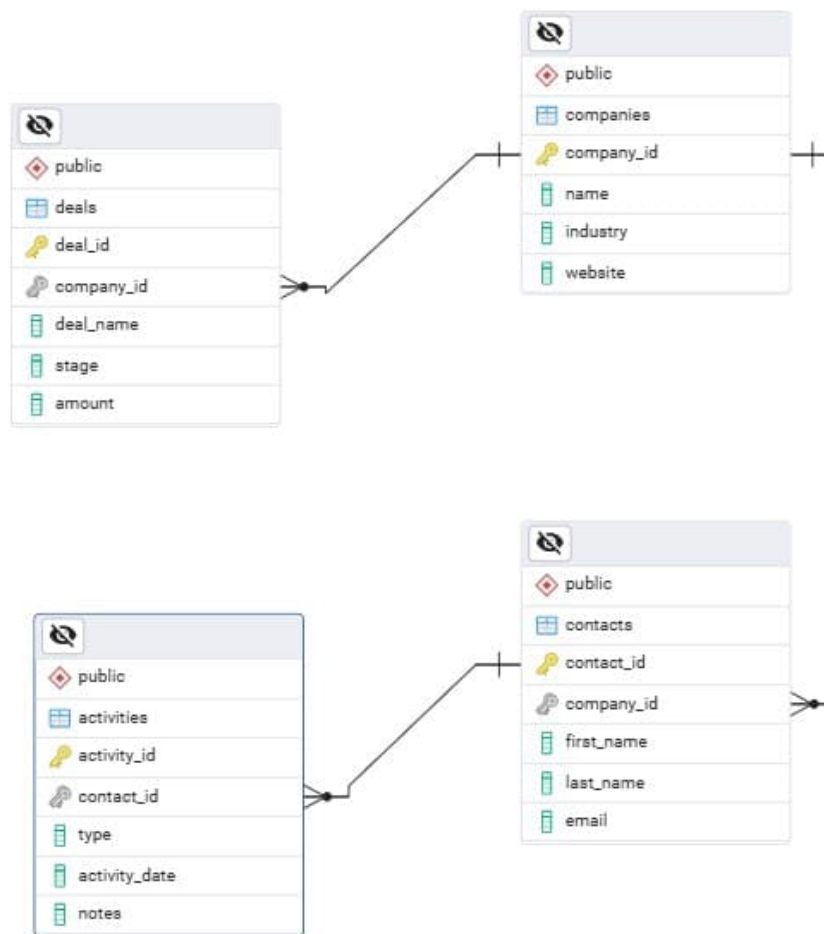
```
INSERT INTO employees (first_name, last_name, email, role) VALUES  
( 'Иван', 'Петров', 'i.petrov@company.com', 'Менеджер проекта' ),  
( 'Анна', 'Сидорова', 'a.sidorova@company.com', 'Разработчик' );
```

```
INSERT INTO projects (project_name, start_date, end_date, status)  
VALUES  
( 'Разработка CRM', '2023-09-01', '2024-03-01', 'В работе' ),  
( 'Внедрение BI', '2024-01-15', NULL, 'Планируется' );
```

```
INSERT INTO tasks (project_id, title, due_date, priority) VALUES  
(1, 'Проектирование БД', '2023-10-15', 1),  
(1, 'Разработка UI', '2023-11-30', 1),  
(2, 'Сбор требований', '2024-02-10', 2);
```

```
INSERT INTO assignments (task_id, employee_id) VALUES  
(1, 1), -- Петров назначен на проектирование БД  
(2, 2); -- Сидорова назначена на разработку UI
```

Схема 2. Управление взаимоотношениями с клиентами (CRM)



-- Пример данных (всего 9 записей)

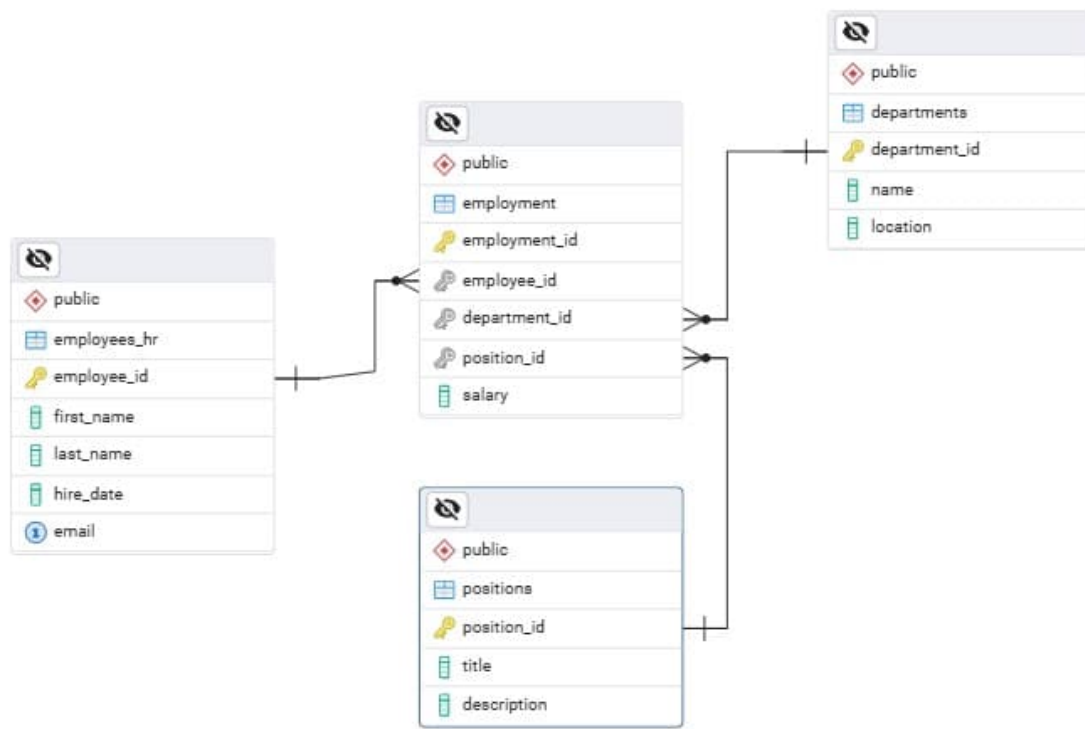
```
INSERT INTO companies (name, industry, website) VALUES
('ООО Ромашка', 'Ритейл', 'romashka.com'),
('ИП Лучший Сервис', 'Услуги', 'bestservice.ru');
```

```
INSERT INTO contacts (company_id, first_name, last_name, email) VALUES
(1, 'Ольга', 'Иванова', 'o.ivanova@romashka.com'),
(2, 'Петр', 'Сергеев', 'p.sergeev@bestservice.ru');
```

```
INSERT INTO deals (company_id, deal_name, stage, amount) VALUES
(1, 'Поставка ПО', 'Предложение', 50000.00),
(2, 'Консультация', 'Квалификация', 15000.00);
```

```
INSERT INTO activities (contact_id, type, notes) VALUES
(1, 'Звонок', 'Обсудили требования к ПО'),
(1, 'Email', 'Отправлено коммерческое предложение'),
(2, 'Встреча', 'Первичная консультация');
```

Схема 3. Управление персоналом (HR)



-- Пример данных (всего 8 записей)

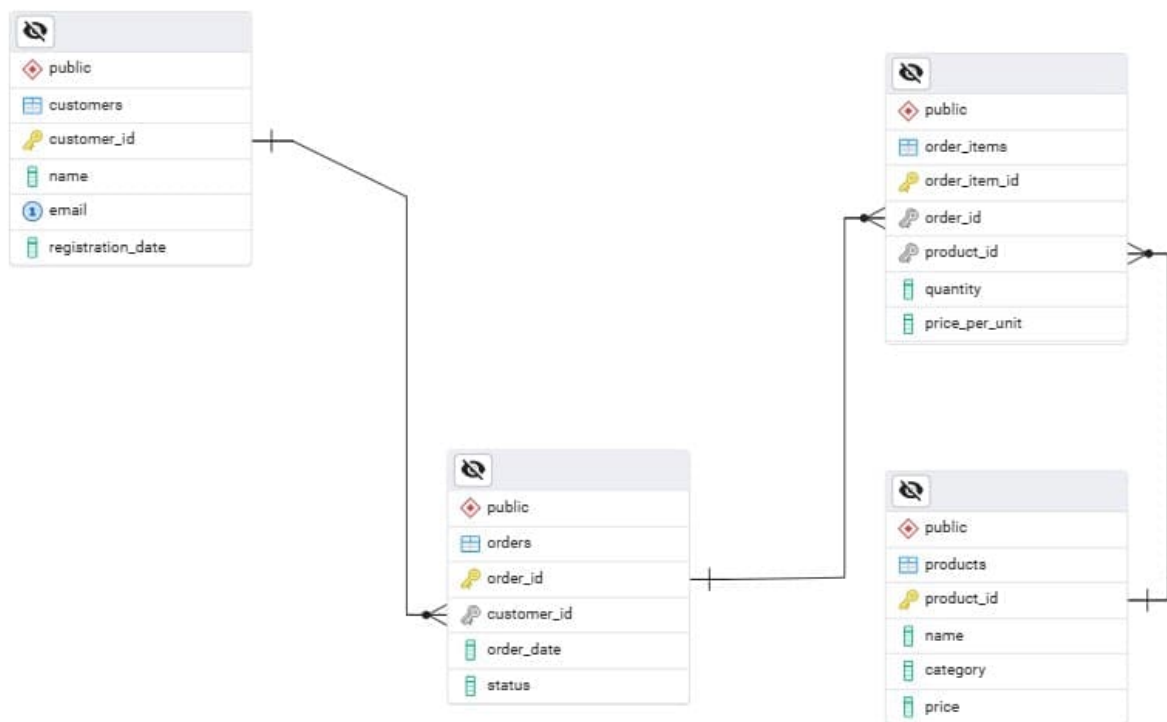
```
INSERT INTO departments (name, location) VALUES
('Отдел разработки', 'Москва, Офис 1'),
('Отдел продаж', 'Санкт-Петербург, Офис 2');
```

```
INSERT INTO positions (title, description) VALUES
('Программист', 'Разработка и поддержка ПО'),
('Менеджер по продажам', 'Привлечение клиентов, заключение сделок');
```

```
INSERT INTO employees_hr (first_name, last_name, hire_date, email)
VALUES
('Алексей', 'Смирнов', '2022-05-10', 'a.smi rnov@company.com'),
('Мария', 'Кузнецова', '2023-01-20', 'm.kuznetsova@company.com');
```

```
INSERT INTO empl oyement (empl oyee_i d, department_i d, posi tion_i d,
salary) VALUES
(1, 1, 1, 150000.00), -- Смирнов - Программист в Разработке
(2, 2, 2, 120000.00); -- Кузнецова - Менеджер в Продажах
```

Схема 4. Электронная коммерция (E-commerce)



-- Пример данных (всего 9 записей)

```
INSERT INTO customers (name, email) VALUES
(' Елена Васильева', 'e.vas@mail.ru'),
(' Сергей Новиков', 's.novikov@gmail.com'); -- Пробел для
уникальности, если вдруг email уже есть
```

```
INSERT INTO products (name, category, price) VALUES
(' Ноутбук "Мощь"', 'Электроника', 75000.00),
(' Книга "SQL для начинающих"', 'Книги', 1200.00),
(' Мышь беспроводная', 'Аксессуары', 1500.00);
```

```
INSERT INTO orders (customer_id, status) VALUES
(1, 'Оплачен'),
(2, 'Новый');
```

```
INSERT INTO order_items (order_id, product_id, quantity,
price_per_unit) VALUES
(1, 1, 1, 75000.00), -- Ноутбук в заказе 1
(1, 3, 1, 1500.00), -- Мышь в заказе 1
(2, 2, 2, 1200.00); -- 2 Книги в заказе 2
```