

# RBAC+ACL ???????

Это гибридная модель, где: пользователь имеет общую роль доступа (например, `can_manage_company` или `viewer_of_sphere`) и у этой роли есть контекст, т.е. привязка к объекту: компании или сфере

## Таблицы

SQL запросы для PostgreSQL

### Пользователи:

```
CREATE TABLE users (  
    user_id INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
    username TEXT UNIQUE NOT NULL,  
    fio TEXT NOT NULL DEFAULT '',  
    phone TEXT NOT NULL,  
    password_hash TEXT NOT NULL  
);
```

### Роли:

```
CREATE TABLE roles (  
    role_id INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
    role_name TEXT NOT NULL UNIQUE,  
    role_description TEXT  
);
```

### Сферы:

```
CREATE TABLE fields (  
    field_id INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
    field_name TEXT NOT NULL  
);
```

### Компании:

```
CREATE TABLE companies (  
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    name TEXT NOT NULL,
```

```
field_id INTEGER REFERENCES fields(id)
);
```

### Связь между всеми параметрами

```
CREATE TABLE user_role_assignments (
  user_id INTEGER REFERENCES users(id),
  role_id INTEGER REFERENCES roles(id),
  field_id INTEGER REFERENCES fields(id),      -- либо это...
  company_id INTEGER REFERENCES companies(id), -- ...либо это
  PRIMARY KEY (user_id, role_id, field_id, company_id),
  CHECK (
    (field_id IS NOT NULL AND company_id IS NULL) OR
    (field_id IS NULL AND company_id IS NOT NULL)
  )
);
```

---

Revision #3

Created 24 June 2025 14:28:36 by Admin

Updated 24 June 2025 16:44:47 by Admin