**TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTE**CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS "uuid-ossp";

-- 1. Пользователи

CREATE TABLE users (

    id UUID PRIMARY KEY DEFAULT gen\_random\_uuid(),

    username VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,

    email VARCHAR(255),

    created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- 2. Файлы

CREATE TABLE files (

    id UUID PRIMARY KEY DEFAULT gen\_random\_uuid(),

    file\_path VARCHAR(1000) NOT NULL UNIQUE,

    file\_name VARCHAR(255) NOT NULL,

    created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- 3. Сессии работы с файлами

CREATE TABLE file\_sessions (

    id UUID PRIMARY KEY DEFAULT gen\_random\_uuid(),

    user\_id UUID NOT NULL REFERENCES users(id),

    file\_id UUID NOT NULL REFERENCES files(id),

    started\_at TIMESTAMP NOT NULL,

    last\_activity TIMESTAMP NOT NULL,

    ended\_at TIMESTAMP,

    hash\_before VARCHAR(64),

    hash\_after VARCHAR(64),

    is\_commented BOOLEAN DEFAULT FALSE,

    resume\_count INTEGER DEFAULT 0  -- ДОБАВЛЕНО ЭТО ПОЛЕ

);

-- 4. События файлов

CREATE TABLE file\_events (

    id UUID PRIMARY KEY DEFAULT gen\_random\_uuid(),

    session\_id UUID NOT NULL REFERENCES file\_sessions(id),

    event\_type VARCHAR(20) NOT NULL,

    file\_hash VARCHAR(64),

    event\_timestamp TIMESTAMP NOT NULL

);

-- 5. Комментарии

CREATE TABLE comments (

    id UUID PRIMARY KEY DEFAULT gen\_random\_uuid(),

    session\_id UUID NOT NULL UNIQUE REFERENCES file\_sessions(id),

    user\_id UUID NOT NULL REFERENCES users(id),

    content TEXT NOT NULL,

    change\_type VARCHAR(50) NOT NULL DEFAULT 'other',

    created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- 6. Отчеты

CREATE TABLE reports (

    id UUID PRIMARY KEY DEFAULT gen\_random\_uuid(),

    report\_date DATE NOT NULL,

    report\_type VARCHAR(20) DEFAULT 'daily',

    file\_format VARCHAR(10) NOT NULL,

    file\_path VARCHAR(1000),

    generated\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Тестовые данные

INSERT INTO users (username, email) VALUES

('test\_user', 'test@example.com'),

('admin', 'admin@example.com'),

('developer', 'dev@example.com');

INSERT INTO files (file\_path, file\_name) VALUES

('/monitor/test\_file.py', 'test\_file.py'),

('/monitor/readme.md', 'readme.md'),

('/monitor/config.yaml', 'config.yaml');

**NING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0**

**TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0**

**TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0**

**TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0 TCP 127.0.0.1:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 9136**

**TCP 127.0.0.1:49686 127.0.0.1:8000 TIME\_WAIT 0**