

# Разработка собственных приложений для Panda

**Panda** - встроенный механизм запуска приложений в изолированных контейнерах докера, замена RemoteApp.

Чаще всего Panda используется для доступа к веб-приложениям, то есть Panda запускает контейнер с Chrome, автоматически заходит на нужный сайт и авторизуется в нем.

По умолчанию доступна публикация **Chrome** и **DBeaver**, но есть возможность создавать и собственные приложения для публикации в Panda.

Структура апплета Panda на примере SQL Developer:

Виртуальное приложение — это Linux-контейнер с VNC. Panda передаёт переменные окружения с данными авторизации (JMS\_TOKEN).

## Пример структуры:

```
Sql Developer/
├─ docker-compose.yml
├─ Dockerfile
├─ entrypoint.sh
├─ sqldeveloper-23.1.1.345.2114-no-jre.zip
├─ .config/dconf/user
├─ app/bin/start-vnc.sh
├─ app/bin/start-xvfb.sh
└─ etc/supervisor/app.conf
```

## docker-compose:

```
services:
  sql_developer:
    build:
      context: .
      dockerfile: Dockerfile
    ports:
      - "6800:5900"
```

## manifest.yml:

```
name: Sql_Developer_23
display_name: Sql Developer
comment: SQL Developer — мощное IDE для Oracle.
```

```
version: 0.1
author: JumpServer Team
type: panda
image_name: nickyang00/app_sqldeveloper_vapp:v0.1.0
image_protocol: vnc
image_port: 5900
tags: [database]
protocols: [oracle]
```

Исходный код Dbeaver-app для Panda доступен по [этой ссылке](#).

Исходный код Chrome-App для Panda доступен по [этой ссылке](#).

---

Версия #1

Сергей Попцов создал 25 апреля 2025 09:20:54

Сергей Попцов обновил 25 апреля 2025 09:23:53