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
— 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