

Одной, из самых любимых моих команд..., а вернее, не самых любимых, а самых часто используемых – является команда `Docker ps`, которая показывает список запущенных контейнеров. Команда `Docker ps` с флажочком `-a`, которая показывает все контейнеры с их статусами и так далее. Соответственно, вот эта самая команда, выдающая список контейнеров. Естественно, она существует также в `Docker SDK` для `golang`.

Здесь все просто, здесь, соответственно, у нас есть команда `ContainerList`, в которой содержится команда `ContainerListOptions`. Здесь уже поинтереснее. Здесь мы можем показывать размеры контейнеров, указываем показатели все, можем указать `Latest`. Это абсолютно то же самое, что и здесь указать `Latest`, то есть оно покажет последний созданный контейнер со всеми его статусами, покажет контейнер с какого-то момента, до какого-то момента, ограничить их и передать какие-то фильтры.

Фильтры здесь, в отличие от списка изображений, более юзабельные, то есть структура тоже самая, по крайней мере, вы можете фильтровать по имени контейнера, по статусу контейнера, по коду входа-выхода, по статусу контейнера и так далее. То есть здесь у вас гораздо больше возможностей для какой-то фильтрации.

И соответственно, этот `List Container`-ов выдает вам `Container`, у которого достаточно много полей. И который вам покажет `ID`, имя, `Image` который там использован, его `ID`-шник, открытые порты, статус контейнера и так далее. То есть, соответственно, здесь прямо у нас очень много всего. Я ограничиваю здесь базовым функционалом.

Обратите внимание на работу, соответственно..., на работу фильтров и механизмов передачи в `ContainerList`.

Вот сейчас здесь у меня выдается Container Postgres. Почему? Потому что несмотря на то, что у меня два контейнера, запущен контейнер только один, второй контейнер вышел. Для того, чтобы мне отобразить все эти контейнеры, мне нужно передать команду All: true. И соответственно, он мне покажет все контейнеры..., все контейнеры, которые есть в системе. Несмотря на то, какой у них статус. И я могу, например, передать фильтр name, который в себе содержит (НРЗ 02:17). То есть здесь мы ищем по нестроному соответствию. И несмотря на (НРЗ 02:22), получить Postgres. Это достаточно сложно было проиллюстрировать в Image-ах, без..., при (НРЗ 02:28). Здесь вот довольно-таки просто иллюстрируется.

И соответственно, получив ваши контейнеры, спокойно по ним интегрируетесь, абсолютно аналогично нашим Image-ам.