Введение в пулы виртуальных машин

Пул виртуальных машин — это группа виртуальных машин, которые являются клонами одного шаблона и могут использоваться по требованию любым пользователем в данной группе. Пулы виртуальных машин позволяют администраторам быстро настраивать набор обобщенных виртуальных машин для пользователей.

Пользователи получают доступ к пулу виртуальных машин, выбирая виртуальную машину из пула. Когда пользователь выбирает виртуальную машину из пула, ему предоставляется любая из виртуальных машин в пуле, если они доступны. Эта виртуальная машина будет иметь ту же операционную систему и конфигурацию, что и шаблон, на котором был основан пул, но пользователи могут не получать одну и ту же ВМ из пула каждый раз, когда они используют виртуальную машину. Пользователи также могут использовать несколько виртуальных машин из одного пула виртуальных машин в зависимости от конфигурации этого пула.

Виртуальные машины в пуле виртуальных машин не сохраняют состояние, что означает, что данные не сохраняются при перезагрузке. Однако пул можно настроить так, чтобы он сохранял состояние, позволяя сохранять изменения, внесенные предыдущим пользователем.

Примечание.

Виртуальные машины, взятые из пула, сохраняют состояние при доступе к ним с портала администратора в силу того, что администраторы должны иметь возможность записывать изменения на диск при необходимости.

Виртуальные машины в пуле запускаются, когда пользователь их использует, и выключаются, когда пользователь завершает работу. Однако пулы виртуальных машин также могут содержать предварительно запущенные виртуальные машины. Предварительно запущенные виртуальные машины находятся в активном состоянии и простаивают до тех пор, пока ими не воспользуется пользователь. Это позволяет пользователям начать использовать такие виртуальные машины немедленно, но из-за простоя эти виртуальные машины будут потреблять системные ресурсы, даже если они не используются.

Источник: https://redvirt.red-soft.ru/base/red-virtualizatsiya-8-0/Puly/vvedenie-v-puly-virtualnykh-mashin/