**Контейнеры**

Контейнеры представляют собой средства инкапсуляции приложения с его зависимостями. контейнер содержит изолированный экземпляр операционной системы (ОС), который можно использовать для запуска приложений.

Преимущества:

* Устранение ошибок, обусловленных изменениями рабочей среды. Теперь нельзя будет сказать “это работает на моем компьютере”.
* Легче чем виртуалка. Можно запускать одновременно десятки контейнеров, и имитировать возможность распределенной системы.

**docker run –** команда запускающая контейнер.



После выполнения команды, докер загрузит образ Debian (если мы его еще не загружали ранее), и выполнит в нем команду echo.

**docker ps –** посмотреть список запущенных контейнеров. В списке отображается ID контейнера. коман