



# Введение

Введение

Следующий урок

**Docker** — это платформа для разработки, доставки и запуска контейнерных приложений.

Если такая формулировка не добавляет ясности, то давайте я расскажу про это простыми словами.

Возьмем пример:

Вы разрабатываете приложение на NodeJS (сюда входит и React, Angular, Vue). Закончив разработку локально, вам необходимо залить это приложение на удаленный сервер и там запустить его.

На удаленной машине у вас может быть другая операционная система или версия NodeJS. А задача сделать так, чтоб приложение работало одинаково везде.

Если делать всю настройку в ручную, то шанс ошибки очень велик. Допустим поставим другую версию NodeJS и вылезет какой-нибудь неприятный баг в самом коде. Или на другой ОС будут проблемы с установкой какого-нибудь пакета.

Решить эти проблемы как раз легко может Docker. Перед тем, как залить приложение, мы складываем его в контейнер и настраиваем. Docker же гарантирует, что контейнер, который мы настроили локально, будет работать точно так же на удаленной машине.

Другой пример. Когда-нибудь пробовали установить MongoDB локально? С Docker это можно сделать за 30 секунд, опять же вне зависимости от ОС.

Контейнерами это не просто так называется, прямая аналогия с контейнерами для перевозок товаров. Когда их стандартизировали, эффективность перевозок выросла. Так же и с приложениями. Работая с Docker мы всегда получаем один результат и это упрощает разработку.



