

pipeline набор задач, организованных в этапы, в котором можно собрать, протестировать, упаковать код, развернуть готовую сборку в облачный сервис, и пр.

stage единица организации пайплайна, содержит 1+ задачу

job единица работы в пайплайне. Состоит из скрипта (обязательно), условий запуска, настроек публикации/кеширования артефактов и много другого

CI/CD

CI (Continuous Integration)

это практика разработки программного обеспечения DevOps, при которой разработчики регулярно объединяют изменения программного кода в центральном репозитории, после чего автоматически выполняется сборка, тестирование и запуск.

CD (Continuous Delivery)

это практика разработки программного обеспечения, когда при любых изменениях в программном коде выполняется автоматическая сборка, тестирование и подготовка к окончательному выпуску.

CD (Continuous Deployment)

Отличие непрерывной доставки от непрерывного развертывания заключается в том, что при непрерывной доставке для развертывания обновлений в рабочей среде требуется подтверждение вручную. При непрерывном развертывании это происходит автоматически без специального подтверждения.