

Методологии разработки ПО

Лекция 7
SI/CD

Старичков Н.Ю., Крахмалёв Д.С., ФКН ВШЭ, 2021/2022 уч.год

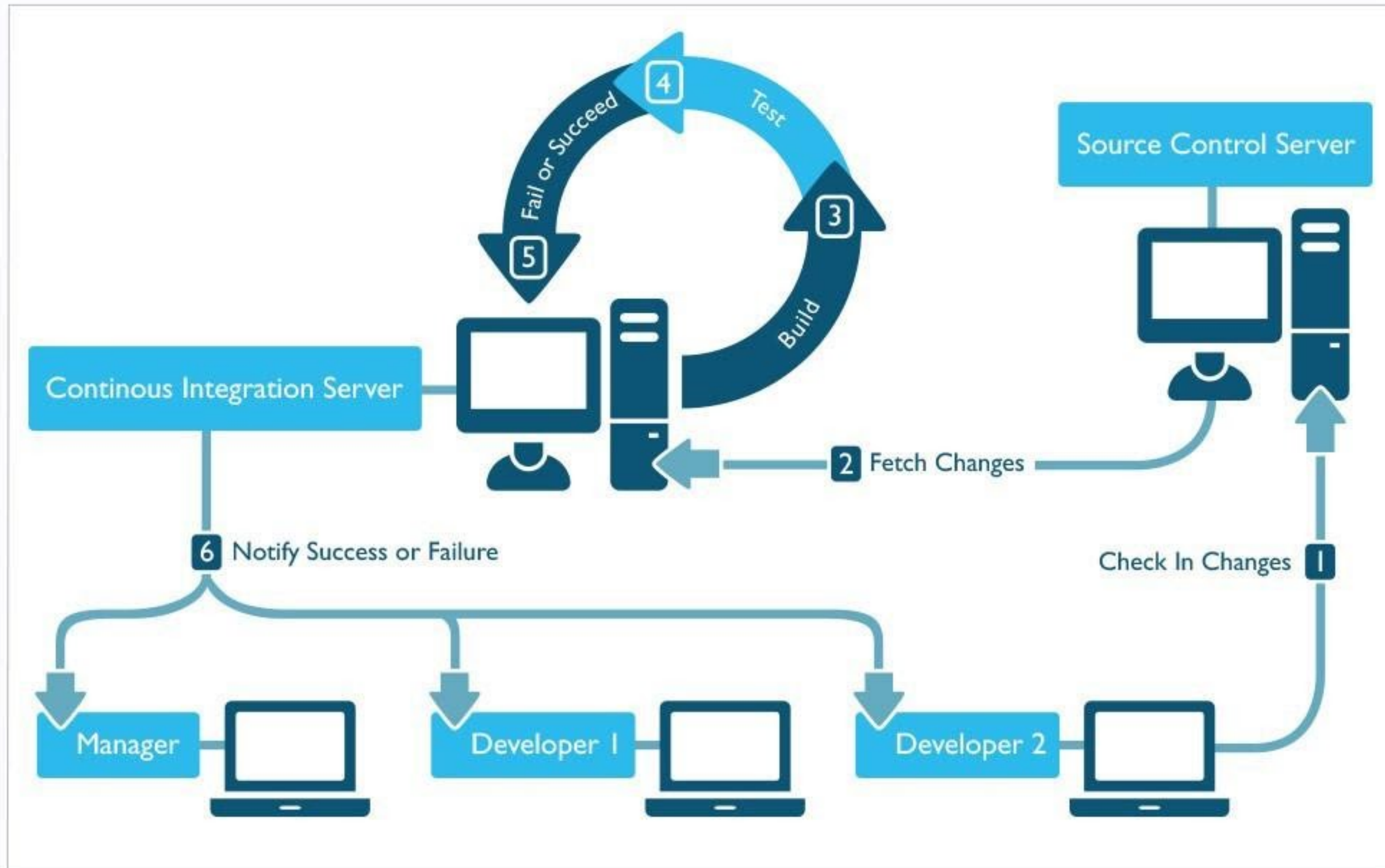
CI/CD

CI/CD/CD

CI/CD/CD

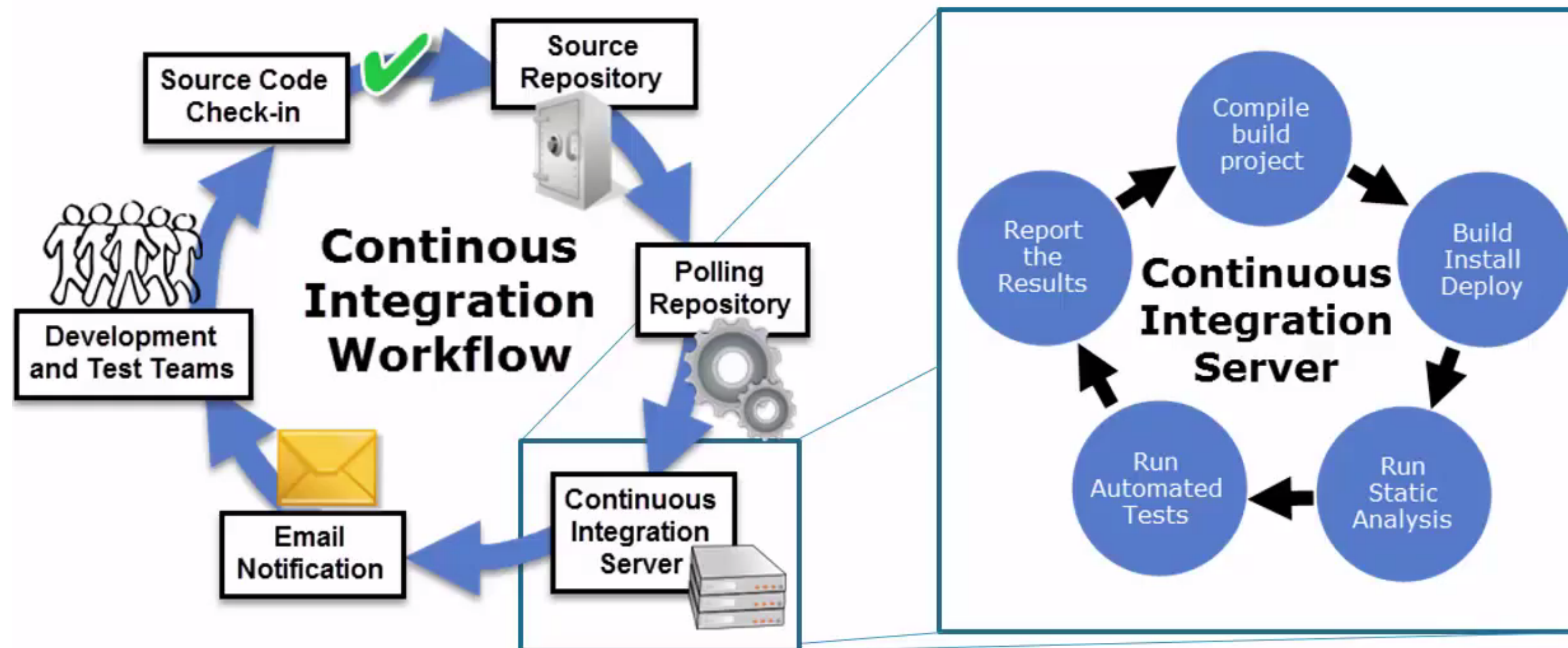
CONTINUOUS INTEGRATION

CONTINUOUS INTEGRATION



CONTINUOUS INTEGRATION

What is continuous integration?

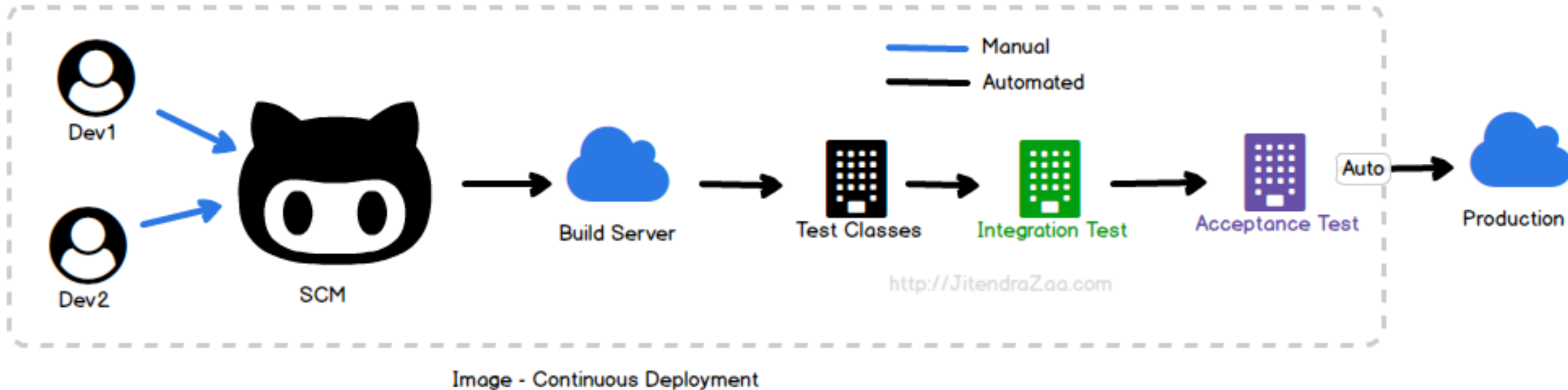
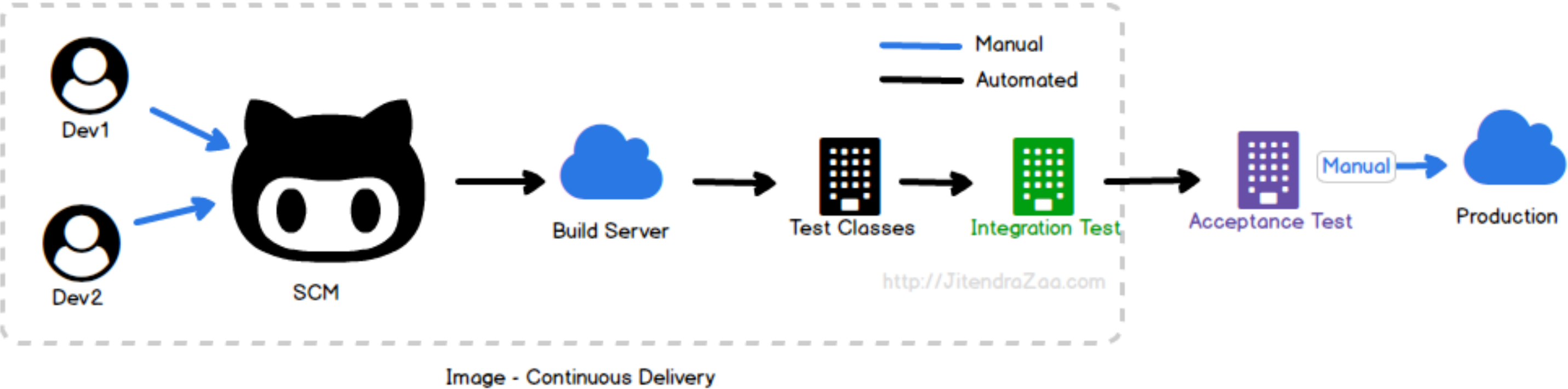
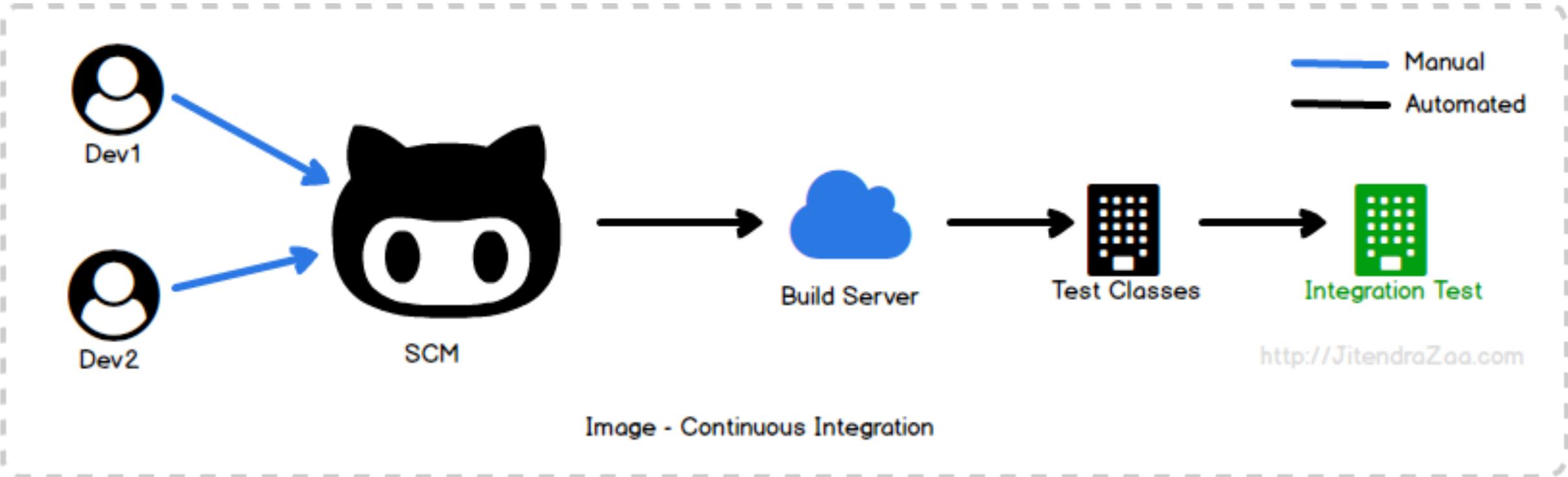


CI/CD/CD

CONTINUOUS DELIVERY

CONTINUOUS DEPLOYMENT

CONTINUOUS DELIVERY & DEPLOYMENT



CONTINUOUS DELIVERY & DEPLOYMENT

Continuous Delivery



➡ Automatic trigger ➡ Manual trigger



Continuous Deployment

А КАК У НАС?

ЭТАП ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- Идея
- Первоначальное обсуждение
- Проектный документ
 - Что
 - Зачем
 - В какую версию
 - Как именно будет реализовано
- Несколько итераций работы над проектным документом
- Финальное согласование

ЭТАП РЕАЛИЗАЦИИ

- Отдельная ветка в SVN для каждой задачи
- Реализация и отладка локально
- Локальное тестирование
- Поднятие версии
- Интеграционная сборка в CI (в ручном режиме)
- Если надо - повторяем
- Интеграционная сборка с полными тестами (в ручном режиме)

ЭТАП СДАЧИ ЗАДАЧИ

- Код-ревью
- Исправление замечаний
- Подготовка документации по задаче
- Отправка задачи на независимую проверку (сборка + документация)
- Исправление замечаний
- Финальный «ок» на влитие задачи в «ствол»
- Влитие задачи
- Заккрытие задачи

ПОДГОТОВКА К ВЫПУСКУ ВЕРСИИ

- Введение моратория на разработку
- Проверка «висящих» задач
- Влитие оставшихся задач
- Введение моратория на изменения в ствол
- Сборка кандидата в релиз
- Тестирование (автоматическое и ручное)
- Исправления ошибок, повтор тестирования
- Релиз кандидата

*Бывают тестовые и финальные версии мажорных релизов
Для минорных релизов моратории могут и не вводиться*

>>: tbc...