



















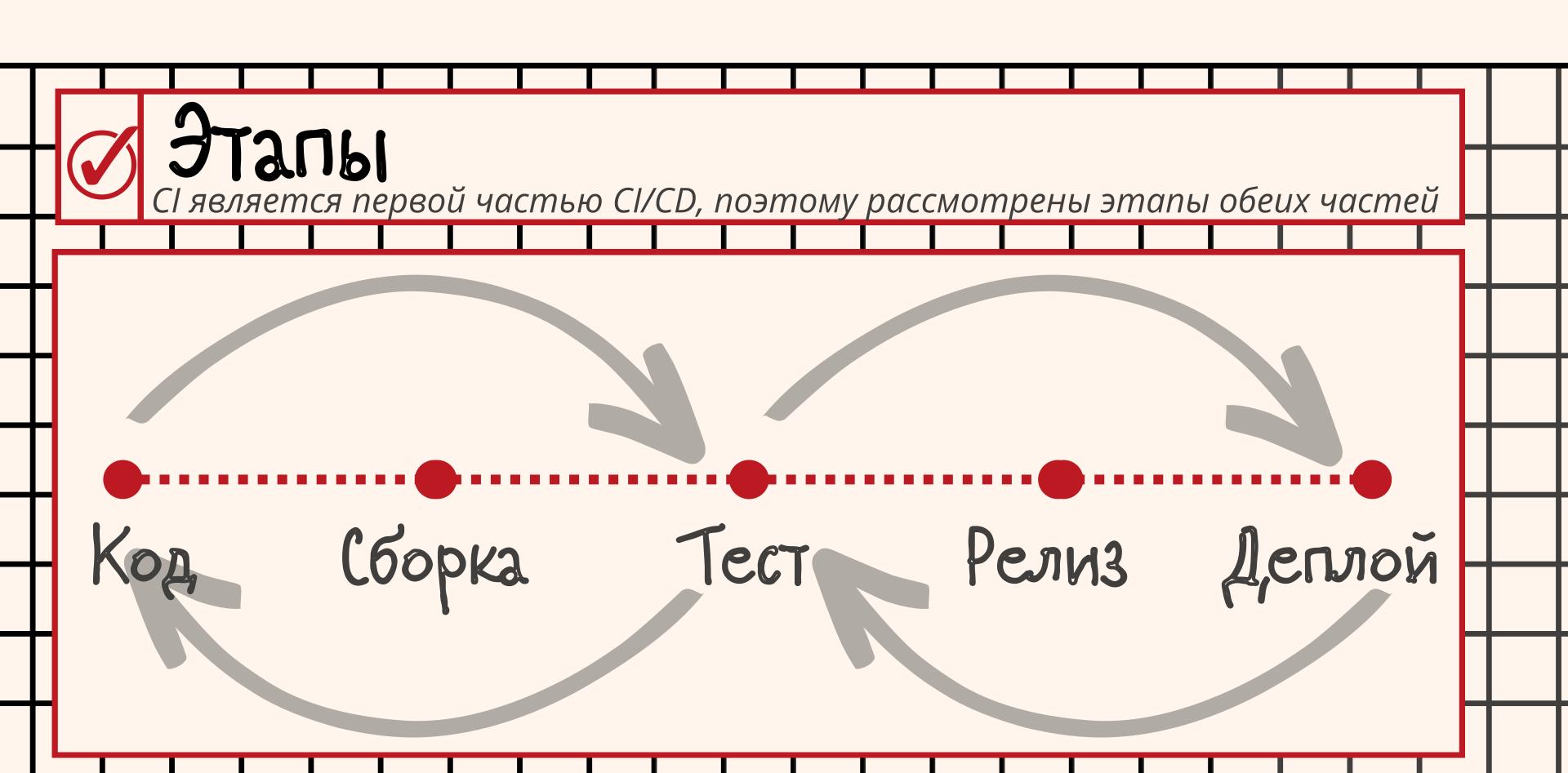


CI - Continuous Integration - методология автоматизированной непрерывной интеграции кода, его сборки и тестирования

Принципы

- Распределение ответственности
- Оптимизация обратной связи
- Сокращение рисков
- Создание рабочей среды









- Несколько разработчиков пишут код
- Части кода нужно собрать и протестировать
- Сделать отчёт по работе







- СГотслеживает изменения в репозитории *или*
- Репозиторий уведомляет СГоб изменениях
- Если сборка неуспешная, то об придёт уведомление

• Успешно





- Настроить сервер на автотесты
- Агенты выполняют тесты
 - Сохраняют в артефактах логи выполненных тестов
 - Сохраняют сборку для возможности локального
 - запуска
- Уведомление







- Версия доступна заказчику
 - Проверка
 - Согласование

CD Dennoy

• Версия доступна для использования





U,OCTONHCTB2

- Быстрая интеграция свежих изменений
- Стабильная система контроля версий
- Автоматизированное нахождение ошибок
- Упрощённая обратная связь
- Улучшение коммуникации в команде
- Оптимизация скорости

Недостатки

- Сложности с первичной установкой
- Дополнительные вычислительные ресурсы
- Постоянная поддержка системы
- Высокий порог вхождения
- Хорошая скоординированность команды
- Требуется организатор рабочего процесса









- GitHub Actions
 - Отслеживает ошибки в ветке
 - Установка пакетов
 - Настроить начальный процесс или предложить свой

PYTUE UHCTPYMEHTЫ

- Buddy
 Team City
- Circle CI







выводы

CI - методология, отвечающая требованиям разработки, помогающая внедрять решения и оперативно согласовывать их, доводя до деплоя, позволяющая установить быструю коммуникацию в команде









