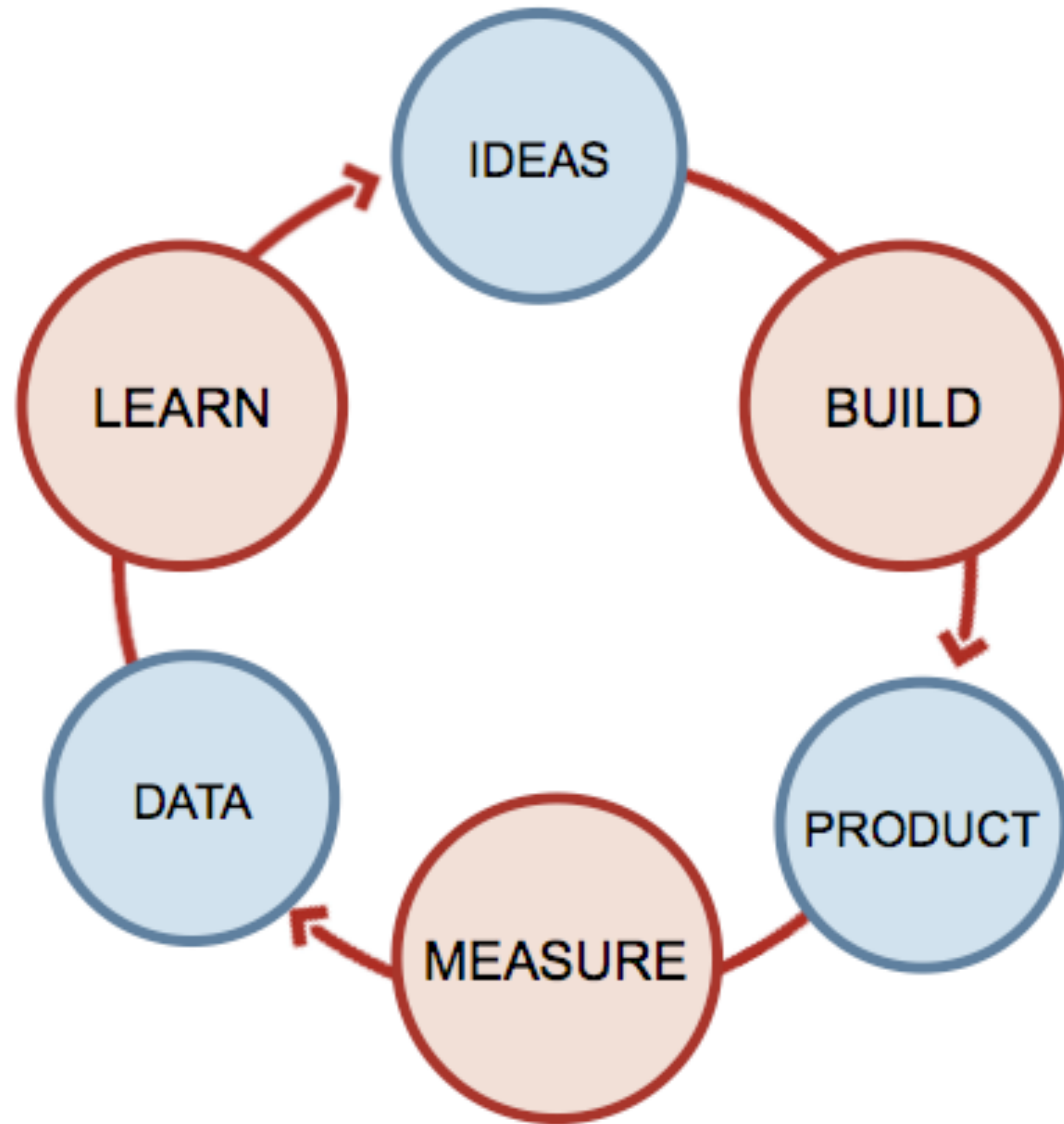


Почему Trunk Based Development лучшая модель ветвления?

Александров Андрей

Пруффы :)

- State of DevOps 2018. Применение TBD коррелирует с производительностью(High и Elite performers)
- Accelerate
- Доклад “Why Google Stores Billions of Lines of Code in a Single Repository”. 25,000 человек в монорепе



Суть Trunk

- Все **ветки**, кроме master, **живут МАКСИМУМ 2 ДНЯ**
- Feature Flags + Branch by abstraction
- Continuous Code Review
- master всегда готов к деплою, даже если в нем есть недописанные фичи

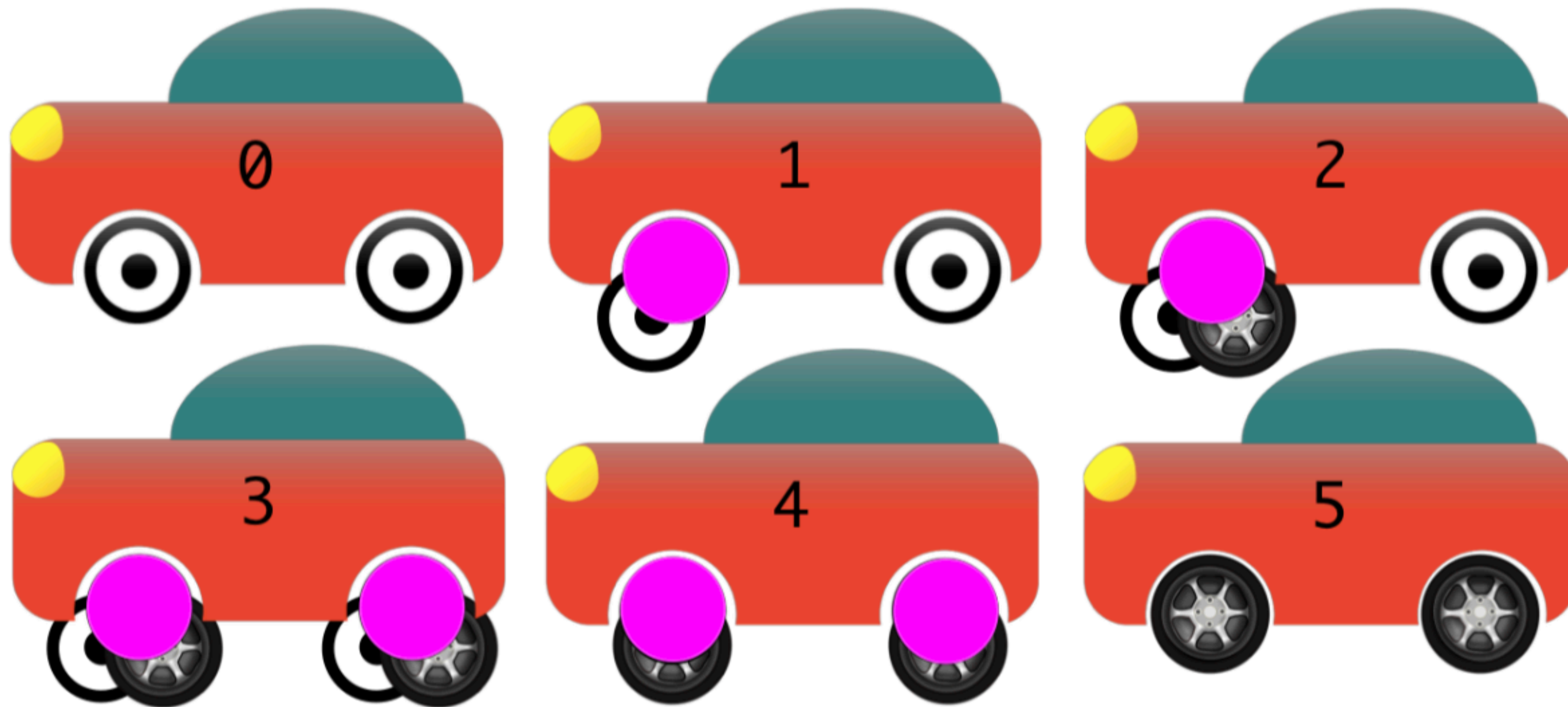
Feature Flags

- Флаги, которыми мы можем включать и выключать фичи
- *--withOneClickPurchase* — включили покупку за один клик

Что дает Feature Flags

- Позволяет деплоить код, который еще не готов
- Позволяет делать A/B тесты
- Шарить код между недоработанными фичами

Branch By Abstraction ВМecto feature branch



Что дает Branch By Abstraction

- Частые интеграции!
- Постепенное изменение кода
- Возможность оторваться от задачи

Continuous Code Review

- **Изменили абстракцию**, отправили PR в master
- PR маленький, ревью и мерж за **пару минут!**
 - 10 минут приемлемо
 - Больше 1 часа считается плохим результатом

Что дает Continuous Review

- Шаринг знаний
- Снижение тех долга
- Ускорение поставки

Все это очень сложно!

- Нужно хорошее покрытие тестами, желательно иметь CI
- Feature Flags потребует изменений в инфраструктуре
- Branch By Abstraction требует навыка построения абстракций и декомпозиции

Почему лучшая

- Частые короткие итерации
- Можем деплоить даже неготовый код
- Шаринг знаний
- Ревью за несколько минут

Конец :)

Express42

<http://express42.com>

Мой канал в Telegram

[@aladmit_world](https://t.me/aladmit_world)

DevOps Deflope

<https://devopsdeflope.ru>

DevOps Deflope News

[@devops_deflope](https://t.me/devops_deflope)