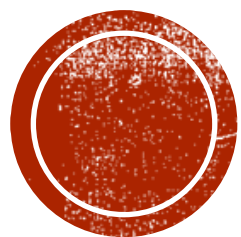


ЯЗЫКИ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Лекция 15



КАК ХРАНИТЬ КОДОВУЮ БАЗУ



ХРАНЕНИЕ И ВЕРСИОНИРОВАНИЕ КОДА

- Проблемы:
 - Много разработчиков
 - Много версий
 - Потеря данных
- Решение: система контроля версий (**git**)
- Разработчики пользуются ПО (**github**, **gitlab**) предоставляющим **git** репозиторий и набор дополнительных инструментов вокруг

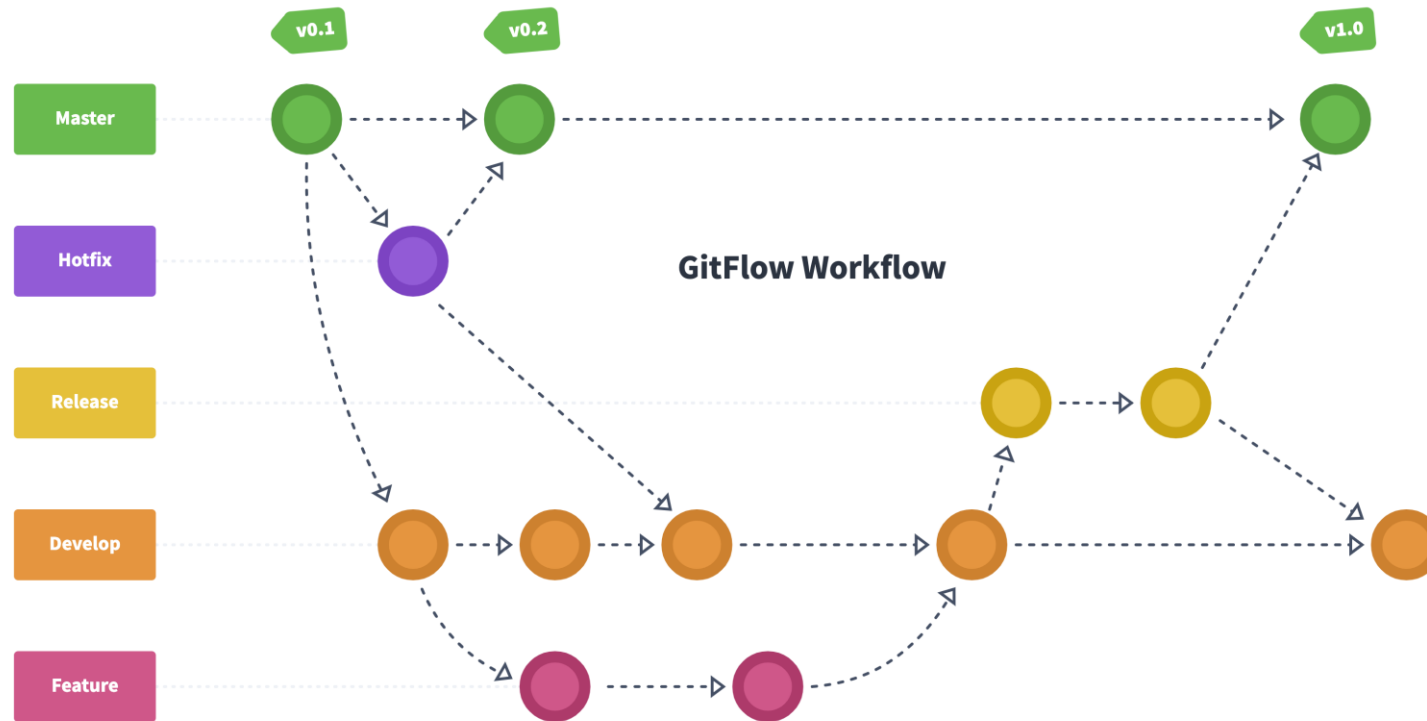


ОСНОВЫ GIT

- Единица хранения – коммит (фиксация) – набор изменений относительно предыдущего коммита.
- Коммиты объединяются в ветки, позволяющие вести параллельную разработку и реже заниматься разрешением конфликтов
- Есть удаленный и локальный репозитории

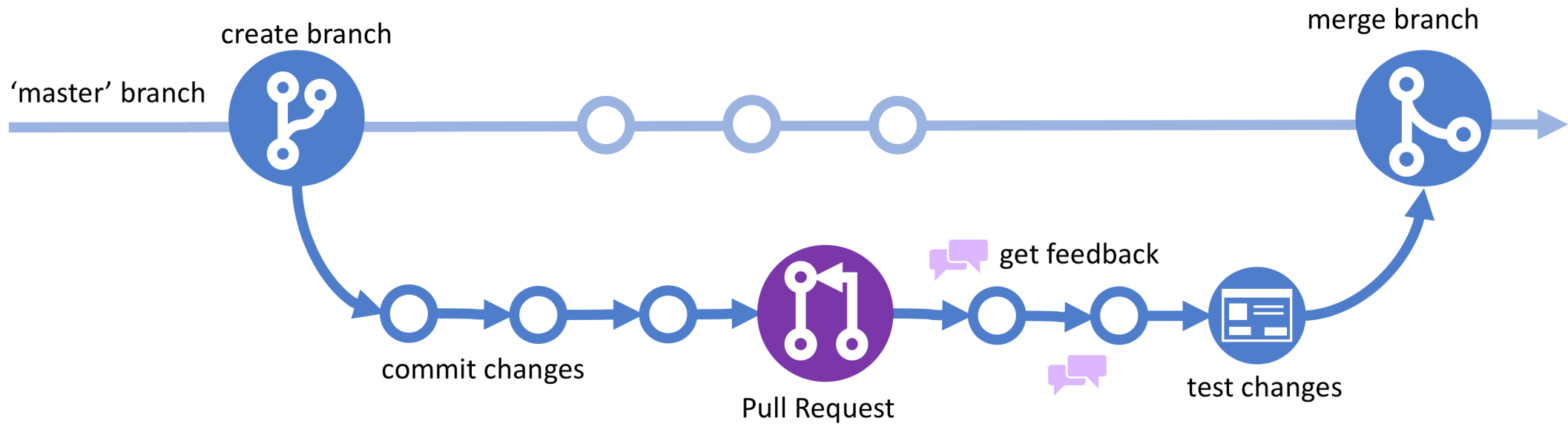


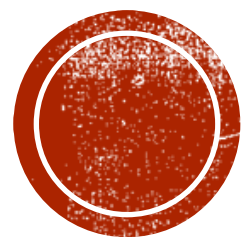
GIT FLOW



GITHUB FLOW

GitHub Flow





КАК РАБОТАЕТ КОМАНДА РАЗРАБОТКИ



ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОЕКТА



ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОЕКТА

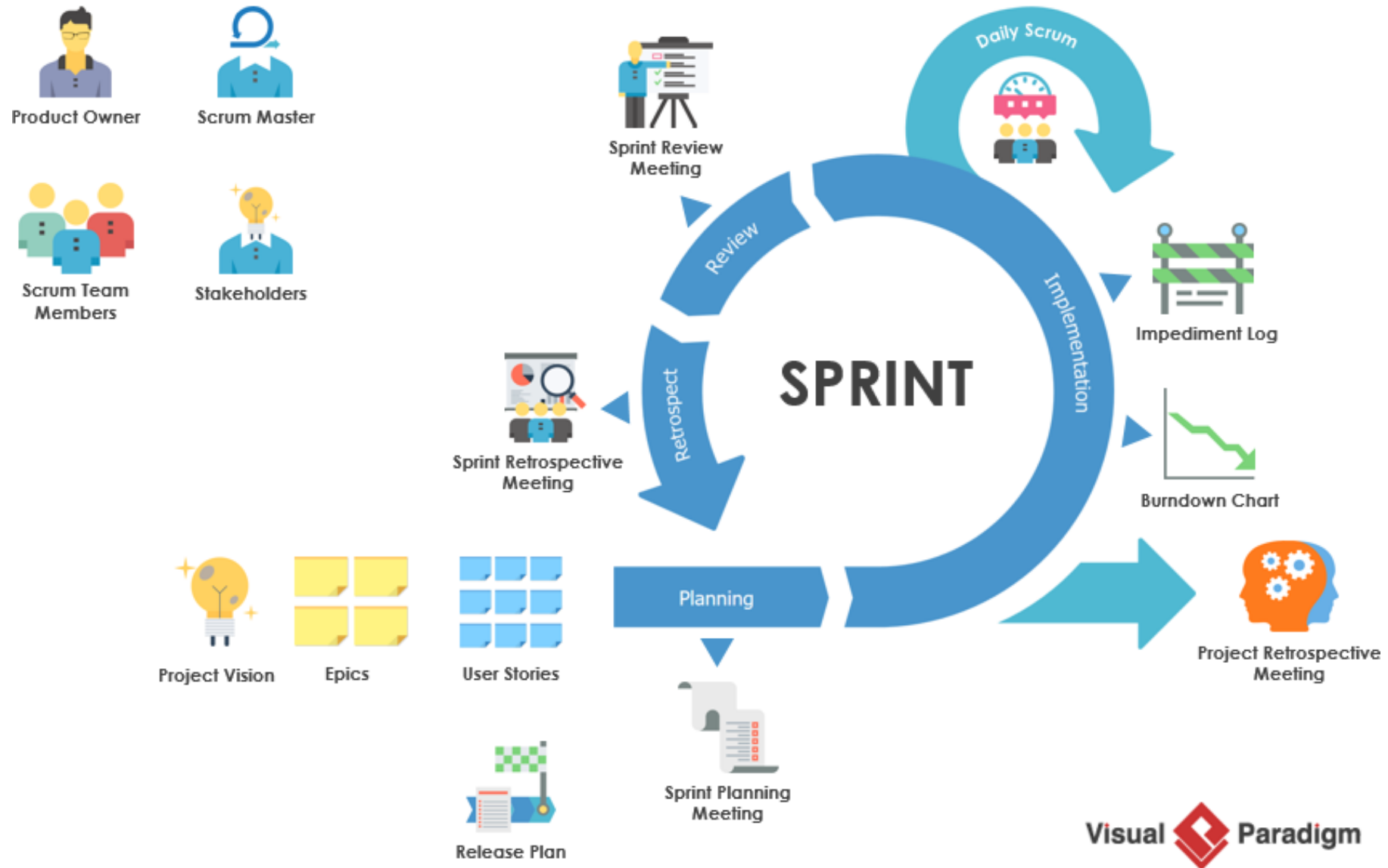


AGILE

- **Люди и взаимодействие** важнее процессов и инструментов.
- **Работающий продукт** важнее исчерпывающей документации.
- **Сотрудничество с заказчиком** важнее согласования условий контракта.
- **Готовность к изменениям** важнее следования плану.



The Agile – Scrum Framework



KANBAN

- Родом из конвейерного производства
- В один момент времени – одна задача
- Сотрудники берут задачу
- Полосы

