

Git flow

Git Flow — это рабочий процесс (workflow), используемый в системе контроля версий Git, который предлагает расширенный набор правил для управления проектами. Этот подход был предложен Винсентом Дриссенем в 2010 году и быстро стал популярным среди разработчиков благодаря своей структурированности и поддержке параллельной разработки.

Git Flow определяет строгую структуру ветвления, которая помогает управлять релизами и облегчает совместную работу в больших командах.

Основные типы веток в Git Flow

1. **Master**: Главная ветка, содержащая готовый код продукта, который является стабильным и может быть выпущен в продакшн в любой момент.
2. **Develop**: Ветка разработки, в которую сливаются функциональные/багфикс ветки (feature/bugfix branches) после завершения работы. Это основа для следующего релиза.
3. **Feature**: Ветки для разработки новых функций или исправлений багов. Каждая новая функциональность или исправление разрабатывается в отдельной ветке, которая создается от ветки ``develop`` и в конечном итоге сливается обратно в ``develop``.
4. **Release**: Когда разработка достигает точки, где можно выпустить новую версию продукта, создается ветка ``release``. В ней допускается только исправление ошибок, подготовка метаданных релиза и прочие действия, связанные с выпуском версии.
5. **Hotfix**: Эти ветки используются для быстрого внесения исправлений в продакшн-версию. Ветка ``hotfix`` создается от ``master`` и после исправления проблемы сливается обратно в ``master`` и ``develop``.