

# Git, практика

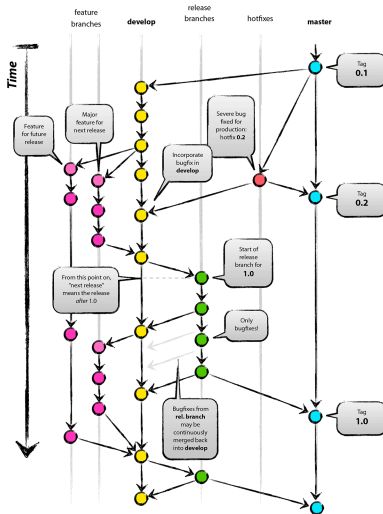
Юрий Литвинов  
y.litvinov@spbu.ru

23.09.2022

## Задача на практику

- ▶ Поделиться на команды по 3-4 человека
- ▶ Завести себе репозиторий на GitHub, один на команду
- ▶ Расшарить репозиторий всем участникам
  - ▶ Settings -> Collaborators -> Add people
  - ▶ Для этого нужно, чтобы у каждого члена команды был аккаунт
- ▶ Скинуть ссылку на репозиторий в чат курса
- ▶ Завести внутрикомандный канал общения (любой)
- ▶ Кому-то одному завести и выложить проект и базовую инфраструктуру
- ▶ Поделить задачу на подзадачи и начать разработку по Git Flow
- ▶ Смотреть в чат команды — я, возможно, буду комментировать происходящее
- ▶ За 10 минут до конца собираемся и показываем, что получилось

# Git Flow, напоминание



© <https://nvie.com/posts/a-successful-git-branching-model/>

# Собственно задача

Реализовать список на указателях/ссылках со следующими операциями:

- ▶ `Insert(int, object)` — добавить элемент по заданному индексу (индексация с нуля, `Insert(0, ...)` — добавление в голову)
- ▶ `RemoveAt(int)` — удалить элемент по заданному индексу
- ▶ `Get(int)` — получить элемент по заданному индексу (если ваш язык поддерживает переопределение квадратных скобок, используйте их)
- ▶ `Set(int, object)` — установить элемент по заданному индексу
- ▶ `int Find(object)` — найти индекс по значению
- ▶ `int Count()` — узнать размер списка
- ▶ `Clear()` — очистить список

Также реализовать для списка итератор. Использовать генерики, если умеете.