

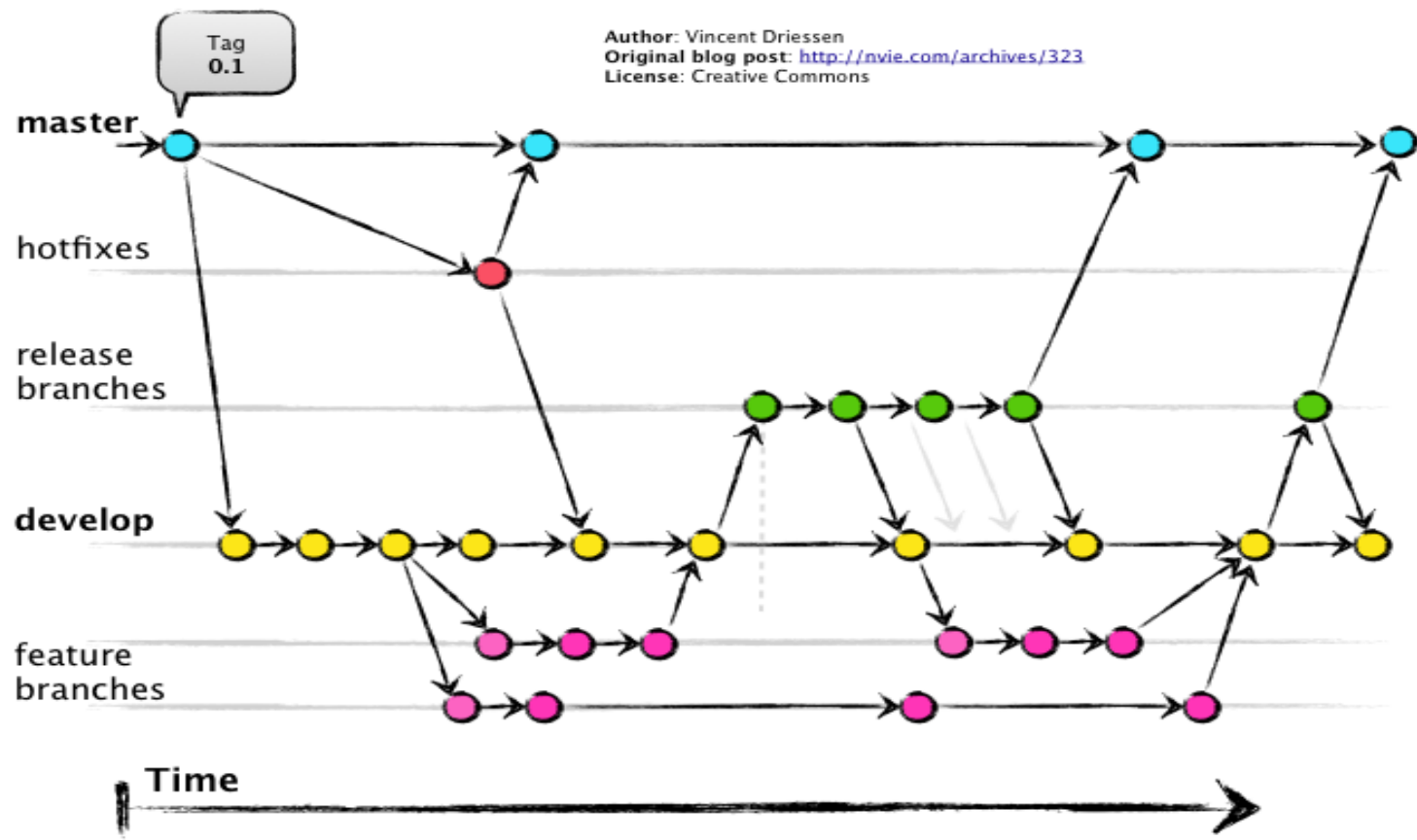
# **GIT flow**

# **GIT flow**

Це методологія розробки.

GIT flow дозволяє підтримувати репозиторій в чистоті та порядку.

# GIT flow

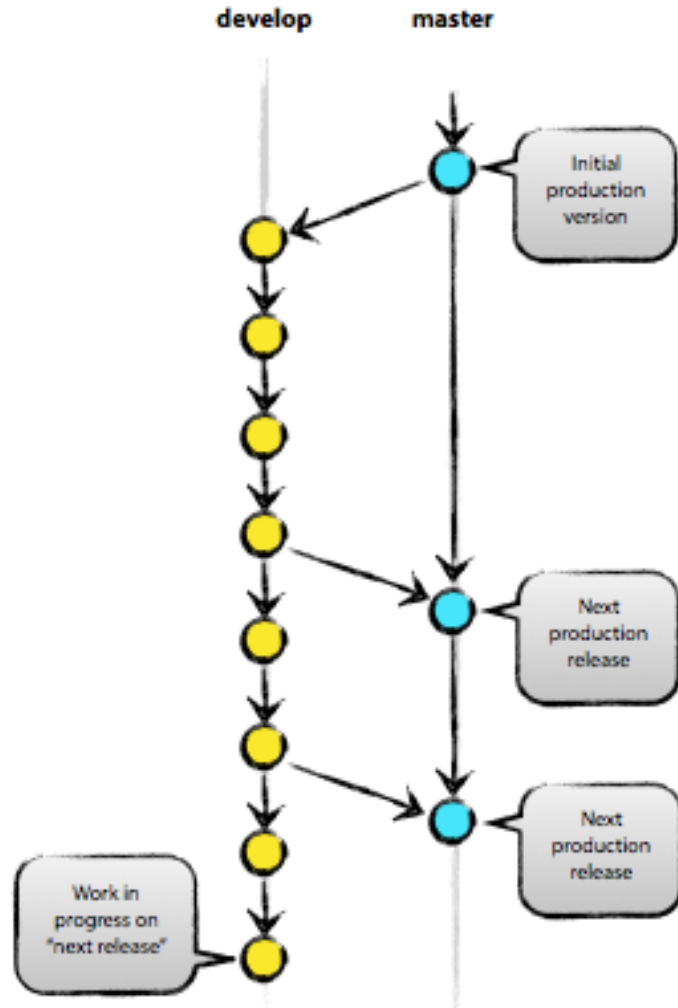


# **GIT flow**

- Головні гілки (постійно існують)
- Допоміжні гілки (короткочасні)

# Головні гілки

- master
- develop

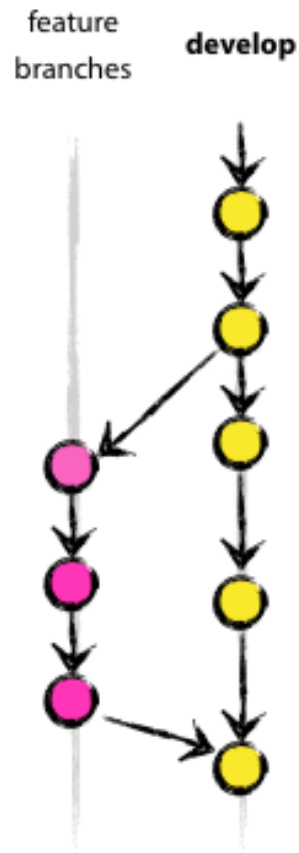


# Допоміжні гілки

- Гілки функціональностей (feature branches)
- Гілки релізів (release branches)
- Гілки виправлень (hotfix branches)

# Гілки функціональностей (feature branches)

- Породжуються з 'develop'
- Вливаються в 'develop'



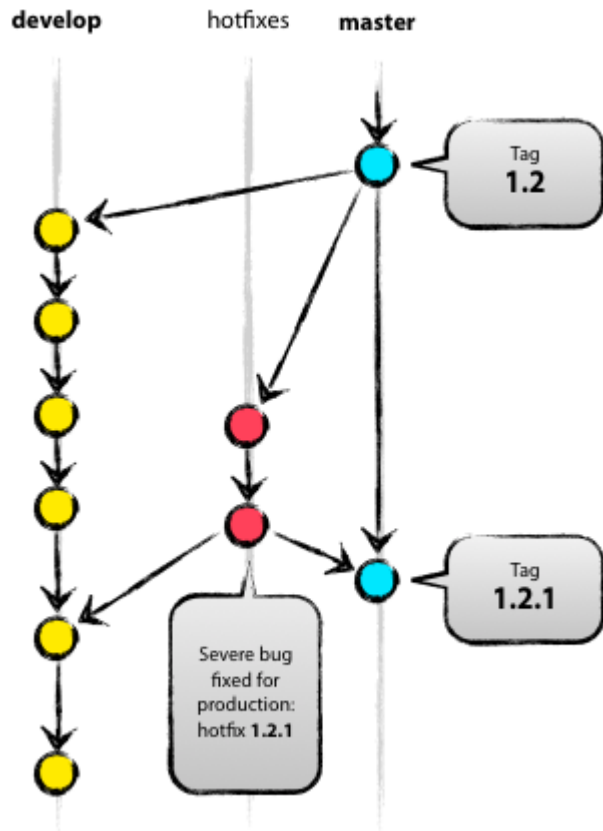
# Гілки релізів (release branches)

- Породжуються з 'develop'
- Вливаються в 'master' та 'develop'



# Гілки виправлень (hotfix branches)

- Породжуються з 'master'
- Вливаються в 'master' та 'develop'



# Підпис коміту

1) Кожен підпис починається з слова, яке описує виконану роботу.

- **add**
- **remove**
- **update**
- **refactor**
- **fix**

# Підпис коміту

2) Далі вказуємо сутність над якою виконувалася робота. Назву вказуємо в круглих дужках.

**Наприклад:**

```
add(patients)
```

# Підпис коміту

2) Далі вказуємо сутність над якою виконувалася робота. Назву вказуємо в круглих дужках.

**Наприклад:**

```
add(patients)
```

# Підпис коміту

3) Далі ставимо двокрапку та вказуємо детально що зробили.

**Наприклад:**

```
add(patients): initial slide layout
```

# Нумеріція версій

Нумерація версій складається з трьох не від'ємних цифр, кожна з яких відповідає за певний етап еволюції.

Початкова версія - 'v0.0.0'

Створення нової версії передбачає збільшення однієї з цифр на одиницю.

# Нумерація версій

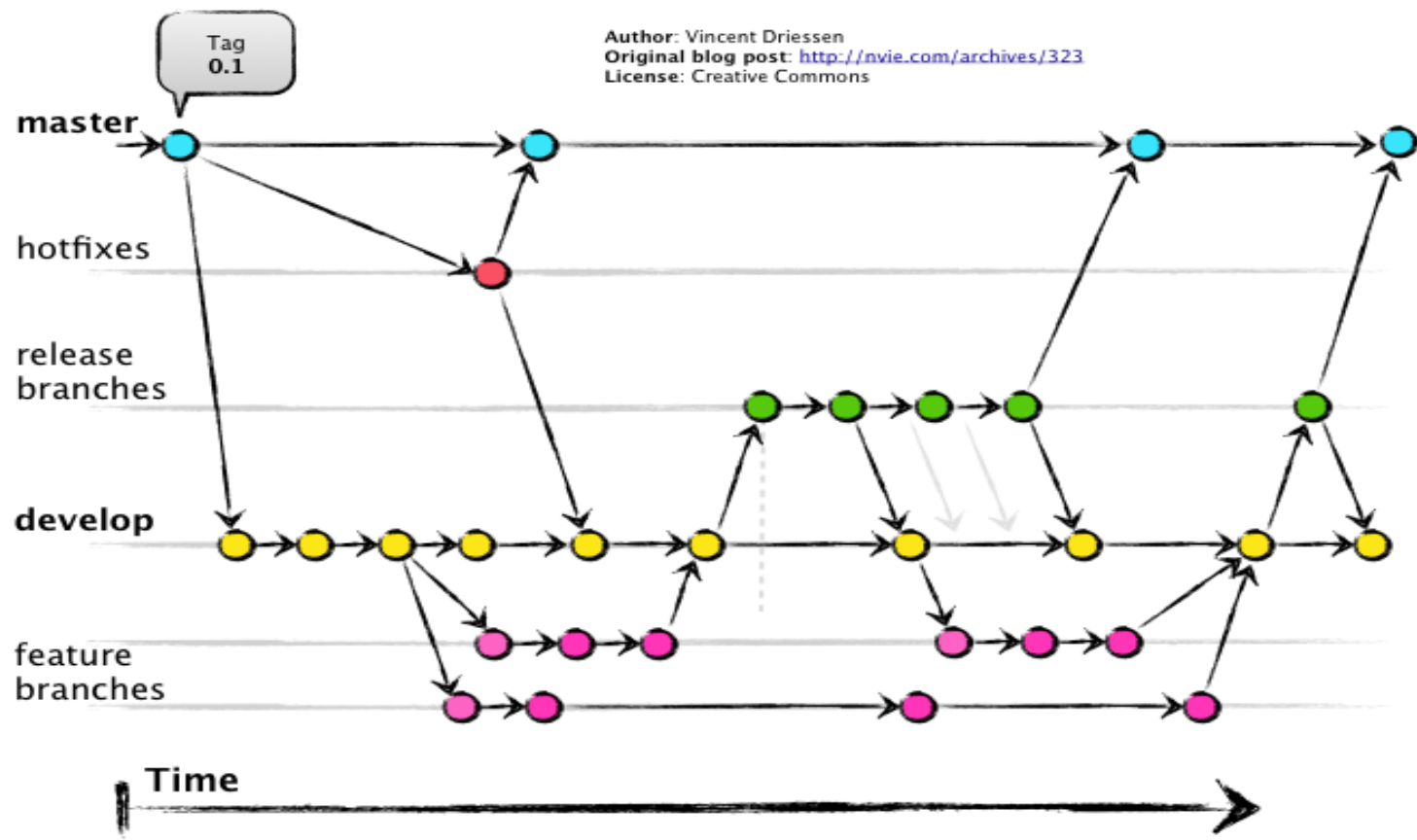
1. **major** - якщо зроблені зміни без зворотної сумістності
2. **minor** - якщо додана нова функціональність без втрати зворотної сумістності
3. **patch** - якщо відбулися не значні зміни (виправлений баг)

# Які нові команди для реалізації методології?

- Створення гілки
- Злиття гілок
- Тегування гілок
- Видалення гілки



# GIT flow



# Створення гілки

```
git checkout -b develop
```

# Злиття гілок

```
git merge --no-ff myfeature
```

# Тегування коміту

```
git tag -a v1.2.2
```

# Видалення гілки

```
git branch -d release-1.2
```

# Корисні посилання

- <http://githowto.com/>
- <https://git.qapint.com/web/git-guidelines/tree/master>