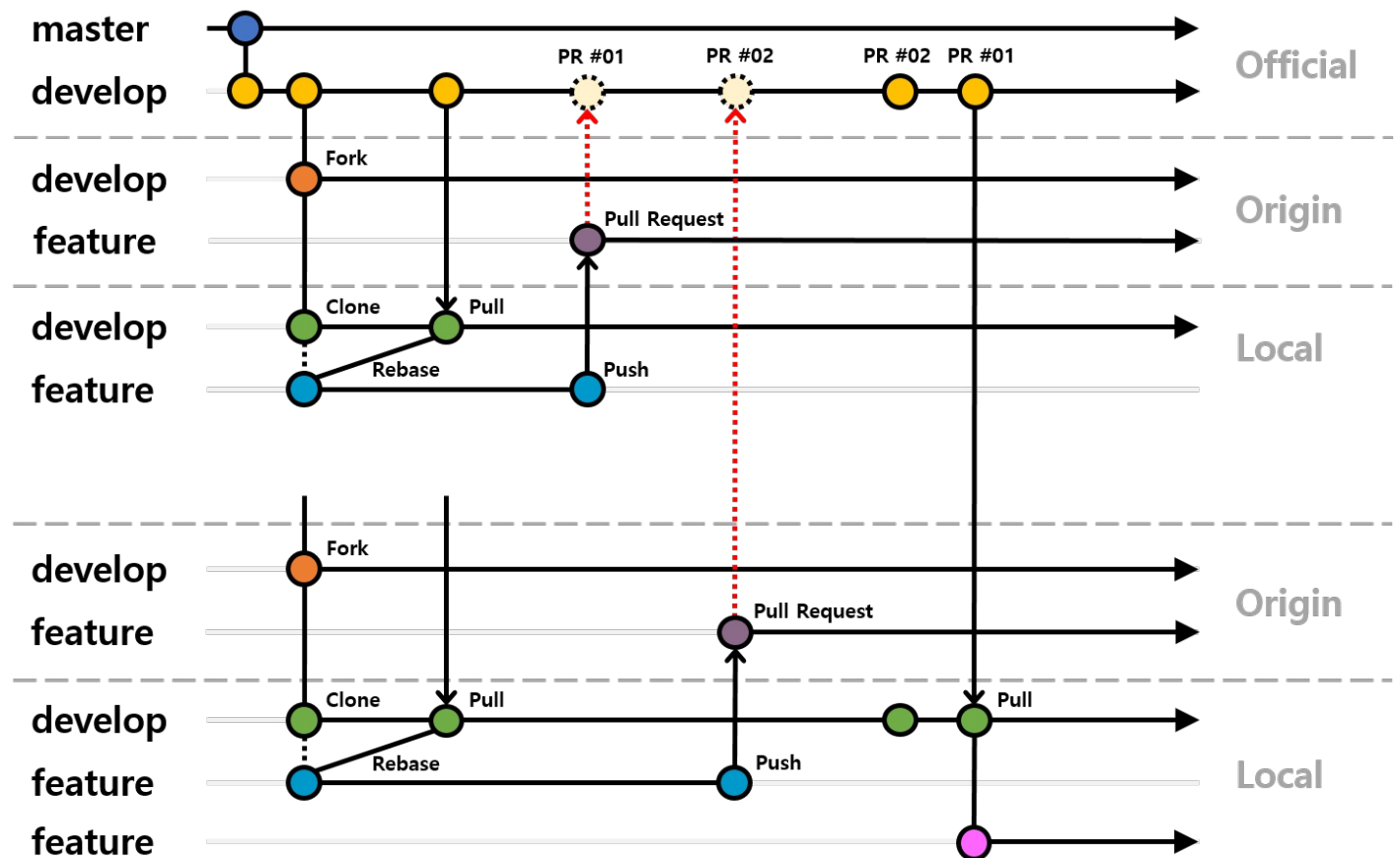


## 4. Git flow

pooq 3.0 프로젝트를 위한 Git flow 입니다.



```
# Forking a project
# Create a Branch
$ git clone <forked url>
$ cd <project directory>
$ git checkout -b feature

# Make and commit changes
$ git add <files>
$ git commit

# Pulling from Official branch
$ git remote add official <official url>
$ git checkout develop
$ git pull --rebase official develop
$ git checkout feature
$ git pull --rebase develop

# Pushing to Origin branch
$ git push origin feature

# Open a Pull Request
# Merge a Pull Request
```

### 4.1 Set Up Git

Git은 프로그램 등의 소스 코드 관리를 위한 분산 버전 관리 시스템입니다.

- [Git 설치](#)
- [Git 최초 설정](#)

## 4.2 Create an Account

GitHub는 분산 버전 관리 툴인 Git을 사용하는 프로젝트를 지원하는 웹 호스팅 서비스입니다. Github 계정 생성 정책(개인 계정 or captv 계정)은 추후에 정의하겠습니다.

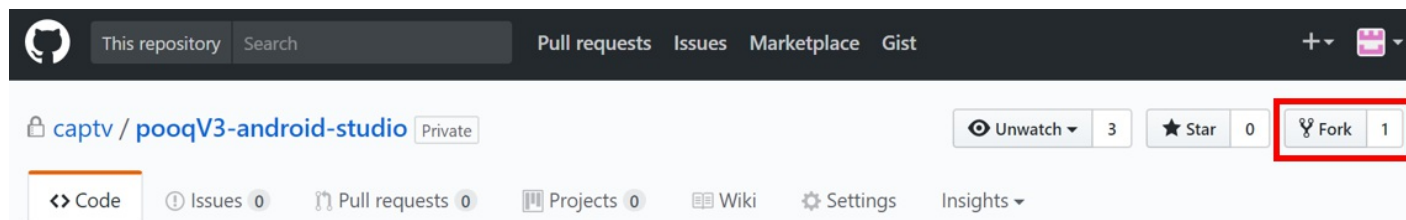
- [Github 계정 생성, 기본 설정](#)

## 4.3 Forking a Project

Fork는 특정 repository(원격 저장소)를 통째로 [사용자 저장소에 복사](#)해 줍니다. Repository를 fork하면 원래 프로젝트에 영향을 미치지 않고 사용자 저장소에서 자유롭게 관리할 수 있습니다.




### Step 1. Click "Fork" button



- Android : <https://github.com/captv/pooqV3-android-studio>
- iOS :
- WEB :

### Step 2. Forking a project


pooq-shlee / pooqV3-android-studio
Private


Unwatch
2
Star
0
Fork
2

Code
Pull requests 0
Projects 0
Wiki
Settings
Insights

## Forking captv/pooqV3-android-studio

It should only take a few seconds.




pooq-shlee / pooqV3-android-studio
Private

Unwatch
2
Star
0
Fork
2

Code
Pull requests 0
Projects 0
Wiki
Settings
Insights

pooq UI 3.0 개편

[Add topics](#)

Edit

33 commits

2 branches

0 releases

2 contributors

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download


This branch is even with captv:master.

[Pull request](#) [Compare](#)

 pooq-dhkim committed on GitHub Merge pull request #9 from pooq-dhkim/master

Latest commit 96333af a day ago

 pooqV3 - fix request url name a day ago

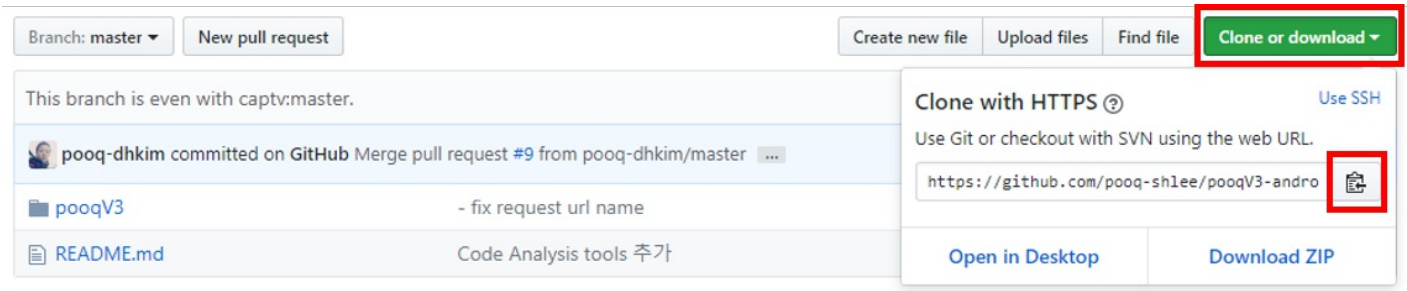
 README.md Code Analysis tools 추가 19 days ago

## 4.4 Create a Branch

Origin 저장소의 프로젝트를 local 저장소에 복제(Clone) 합니다. 이를 기반으로 새로운 기능이나 이슈에 집중할 수 있는 feature 브랜치를 생성합니다.



## Step 1. Copy to clipboard



Branch: master ▾ New pull request

Create new file Upload files Find file Clone or download ▾

This branch is even with captv:master.

pooq-dhkim committed on GitHub Merge pull request #9 from pooq-dhkim/master ...

pooqV3 - fix request url name

README.md Code Analysis tools 추가

Clone with HTTPS ⓘ Use SSH

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

https://github.com/pooq-shlee/pooqV3-andro

Open in Desktop Download ZIP

## Step 2. Open Git Bash and Paste the URL

- Git Bash 설치

local 저장소에 복제하기 위해서는 `git clone PASTED_URL` 명령을 이용합니다.

```
$ git clone https://github.com/pooq-shlee/pooqV3-android-studio.git
Cloning into ...
remote: Counting objects: 10, done.
remote: Compressing objects: 100% (8/8), done.
remote: Total 10 (delta 1), reused 10 (delta 1)
Unpacking objects: 100% (10/10), done.
```

## Step 3. Move to Project directory

```
$ cd pooqV3-android-studio
```

## Step 4. Create a Feature branch

새로운 branch를 생성하기 위해서는 `git branch NEW_BRANCH` 명령이나 `git checkout -b NEW_BRANCH` 명령을 이용합니다.

```
$ git branch feature/bookmark
$ git checkout feature/bookmark
Switched to a new branch "feature/bookmark"
```

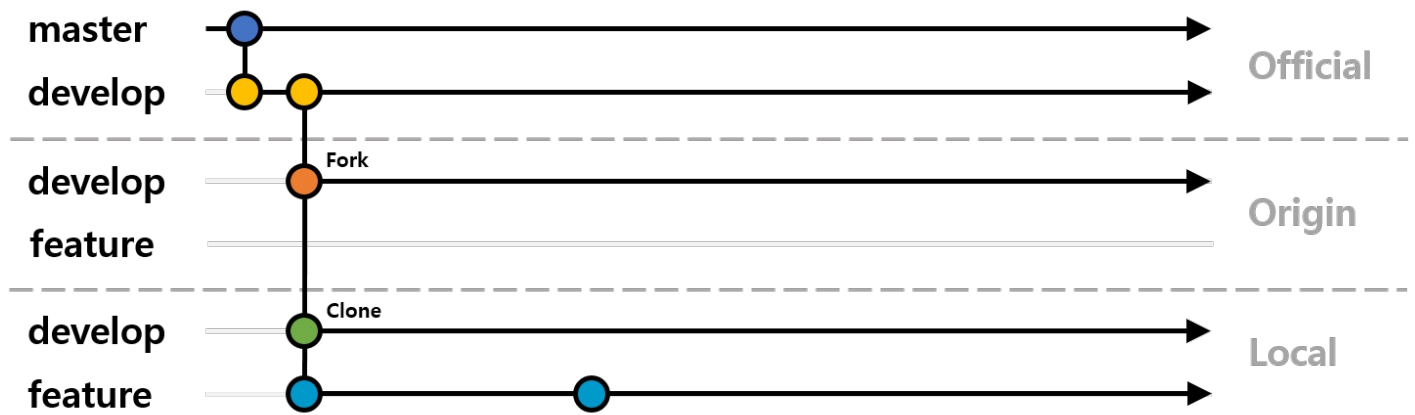
```
$ git checkout -b feature/free_ui
Switched to a new branch "feature/free_ui"
```

feature 브랜치는 `feature/` 수식어에 `_` 구분자를 통해 조합한 단어들을 이용하여 생성합니다.

```
$ git branch
master
develop
feature/age_restriction
feature/bookmark
feature/chromecast
* feature/free_ui
feature/vod_thumbnail
```

## 4.5 Make and commit changes

수정한 파일을 feature 브랜치에 저장해야 합니다.



## Step 1. Checking the Status

파일의 상태를 확인하려면 `git status` 명령을 이용합니다. 수정(modified)된 파일 `pooqV3/src/main/res/values/strings.xml` 과 생성되거나 삭제된 파일 `pooqV3/src/main/java/aot/AotTest.java` 을 확인 할 수 있습니다.

```
$ git status
On branch feature
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

    modified:   pooqV3/src/main/res/values/strings.xml

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    pooqV3/src/main/java/aot/AotTest.java

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

## Step 2. Viewing Changes

단순히 파일이 변경됐다는 사실이 아니라 어떤 내용이 변경됐는지 살펴보기 위해서는 `git diff` 명령을 이용합니다.

```
$ git diff
diff --git a/pooqV3/src/main/res/values/strings.xml b/pooqV3/src/main/res/values/strings.xml
index e737f58...c5914d0 100644
--- a/pooqV3/src/main/res/values/strings.xml
+++ b/pooqV3/src/main/res/values/strings.xml
@@ -586,8 +586,8 @@
-    <string name="title">old title</string>
-    <string name="subtitle">old subtitle</string>
+    <string name="title">new title</string>
+    <string name="title">new subtitle</string>
```

## Step 3. Tracking New Files

`git add` 명령으로 파일을 새로 추적할 수 있습니다.

```
$ git add pooqV3/src/main/res/values/strings.xml
$ git add pooqV3/src/main/java/aot/AotTest.java
```

```
$ git status
On branch feature
Changes not be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

new file:   pooqV3/src/main/java/kr/co/captv/pooqV2/aot/AotTest.java
modified:   pooqV3/src/main/res/values/strings.xml
```

## Step 4. Committing Changes

`git commit` 명령으로 add한 파일들을 커밋합니다.

```
$ git commit
```

## Step 5. Edit commit message

Git 설정에 지정된 편집기가 실행되고, `i` 명령을 통해 commit message를 수정합니다.

```

MINGW64:/e:/workspace/pooqV2-android-studio
[PAQA-3924] 클립 종료 화면 오류 수정 |
- 화면 종료 시 컨트롤 UI를 visible 상태로 유지 하고 있음 .
- 화면 종료 시 컨트롤 UI를 Gone 처리 .
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
# On branch git_test
# Changes to be committed:
#   modified:   pooqV2/src/main/res/values/strings.xml
#
~
<oqV2-android-studio/.git/COMMIT_EDITMSG[+] [unix] (17:42 19/07/2017)1,47-37 All
-- INSERT --

```

```

제목 : 50자로 제한, 이슈 기반일 경우 대괄호[] 이용, 끝에 마침표를 넣지 않는다.
// 제목과 본문을 빈 행으로 분리
- 본문(필수) : 현재 코드의 문제점, 수정 사항
- 본문(선택) : 수정 사항이 일으킬 수 있는 잠재적 부작용, 이슈, 코드, 인력, 추가 내용
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
# On branch git_test
# Changes to be committed:
#   new file:   pooqV3/.../new file
#   modified:   pooqV3/.../modified file
#

```

### 1. 이슈 기반인 경우

[CTD-341] 연령 표시 추가/변경

- 연령 표시 UI 추가.
- vod30 API 수정.

### 1. 이슈 기반이 아닌 경우

2:1 총형비 기기 대응

- LG 기기만을 대상으로 영상 비율 조정.
- 화면 비율을 조정하는 기능에 영향을 줄 수 있음.
- LG 기기를 판단하는 코드를 완벽히 신뢰할 수 없음.

## 1. 제목만으로 표현이 가능한 경우

BaseActivity showToast 함수 추가

## 1. 하나의 코드 수정으로 여러 이슈가 해결된 경우

[PAQA-3838] 이전/다음 회차가 종료 10초 미만 남은 경우 이어보기 재생 됨

- [PAQA-3839] 영상 최초 재생 시 이어보기 UI 노출
- [PAQA-3841] 다음 회차 없는 영상 종료 시 앱 종료
- 10초 미만 남은 경우 무조건 이어보기 재생하도록 코드 상 정의 됨.
- 10초 미만이 아닌 영상 종료 시 이어보기 재생되도록 수정.

## Step 6. Save commit message

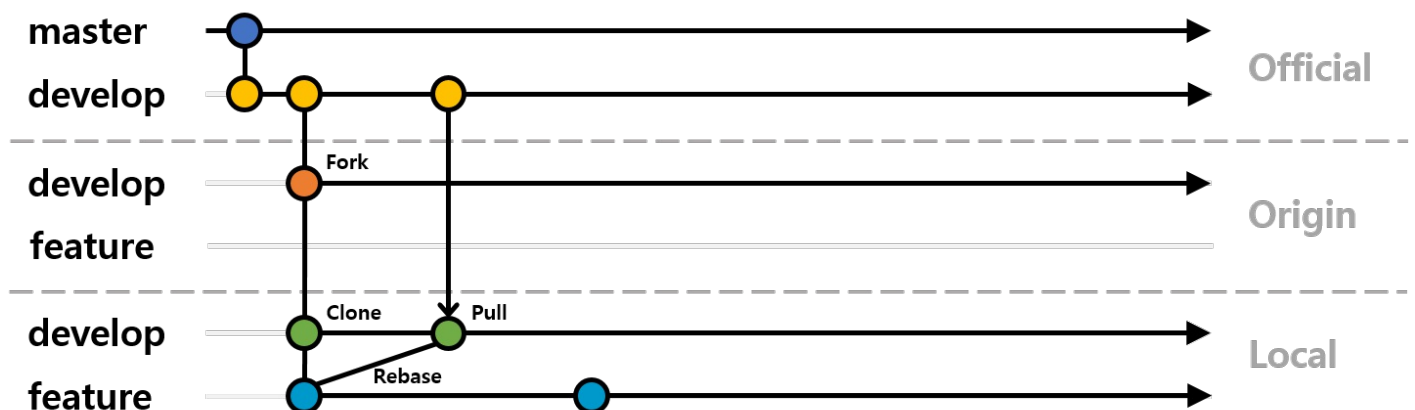
commit message를 아래 절차를 통해 저장, 종료합니다.

```
MINGW64:/e/workspace/pooqV2-android-studio
[PAQA-3924] 클립 종료 화면 오류 수정 |
- 화면 종료 시 컨트롤 UI를 Visible 상태로 유지 하고 있음 .
- 화면 종료 시 컨트롤 UI를 Gone 처리 .
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
# On branch git_test
# Changes to be committed:
#   modified:   pooqV2/src/main/res/values/strings.xml
#
~
<oqV2-android-studio/.git/COMMIT_EDITMSG[+] [unix] (17:42 19/07/2017)1,47-37 All
:wq
```

1. Edition mode를 벗어나기 위해 `Esc` 버튼을 누릅니다.
2. 변경 사항을 저장하고 종료하기 위해 `:wq` 를 입력합니다.

## 4.6 Pulling from Official branch

Official develop 브랜치에서 변경 이력들을 내려 받아야 합니다.



## Step 1. Registering Official branch to remote

현재 등록된 remote를 `git remote -v` 명령을 통해 확인할 수 있습니다.

```
$ git remote -v
origin  https://github.com/pooq-shlee/pooqV3-android-studio.git (fetch)
origin  https://github.com/pooq-shlee/pooqV3-android-studio.git (push)
```

Official remote가 등록되어 있지 않은 경우, `git remote add REMOTE_NAME REMOTE_URL` 명령을 통해 Official remote를 등록해 줍니다.

```
$ git remote add official https://github.com/captv/pooqV3-android-studio.git
```

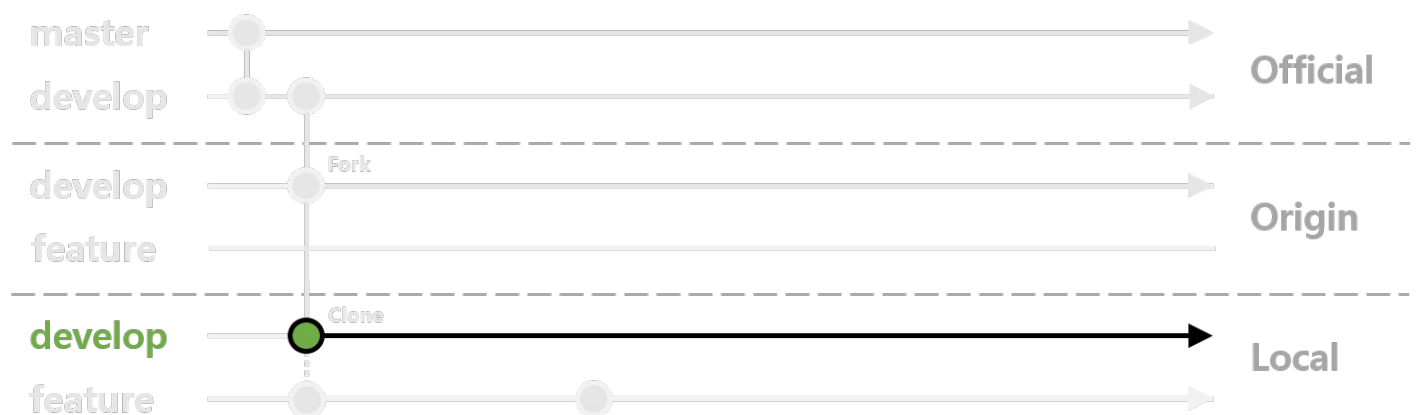
등록한 Official remote를 확인할 수 있습니다.

```
$ git remote -v
official https://github.com/captv/pooqV3-android-studio.git (fetch)
official https://github.com/captv/pooqV3-android-studio.git (push)
origin  https://github.com/pooq-shlee/pooqV3-android-studio.git (fetch)
origin  https://github.com/pooq-shlee/pooqV3-android-studio.git (push)
```

## Step 2. Switch to Local Develop branch

현재 브랜치를 Local Develop 브랜치로 전환합니다.

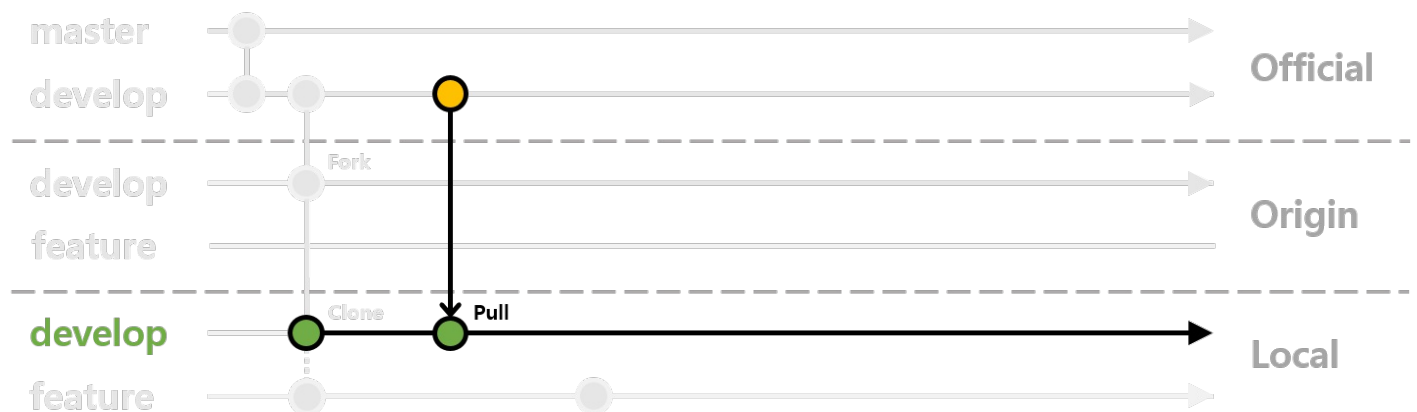
```
$ git checkout develop
```



## Step 3. Pulling from Official branch to Local branch

Official develop 브랜치로부터 `git pull --rebase REMOTE_NAME BRANCH` 명령어를 통해 변경 이력들을 Local develop 브랜치에 내려 받습니다.

```
$ git pull --rebase official develop
```

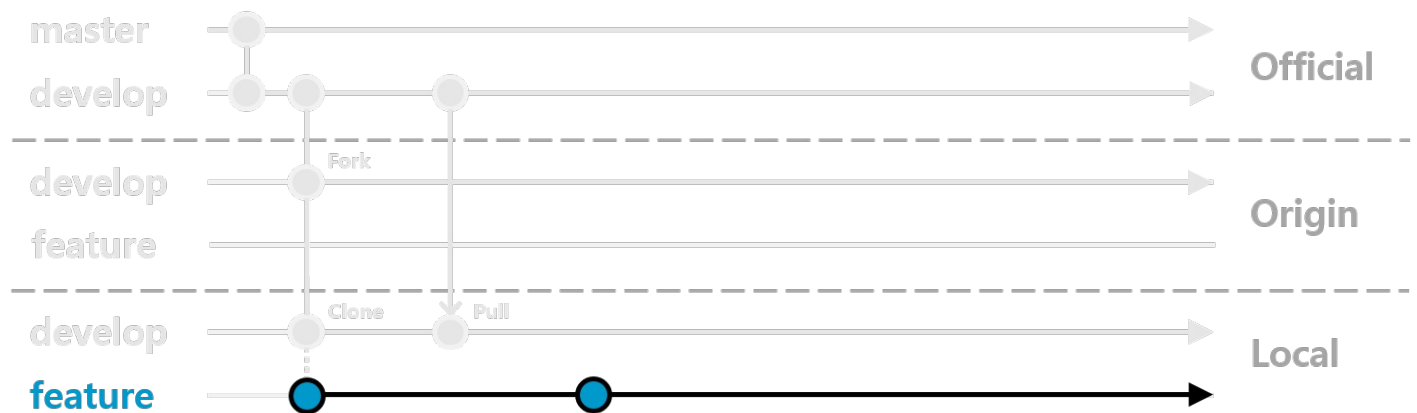




## Step 4. Switch to Local Feature branch

현재 브랜치를 Local Feature 브랜치로 전환합니다.

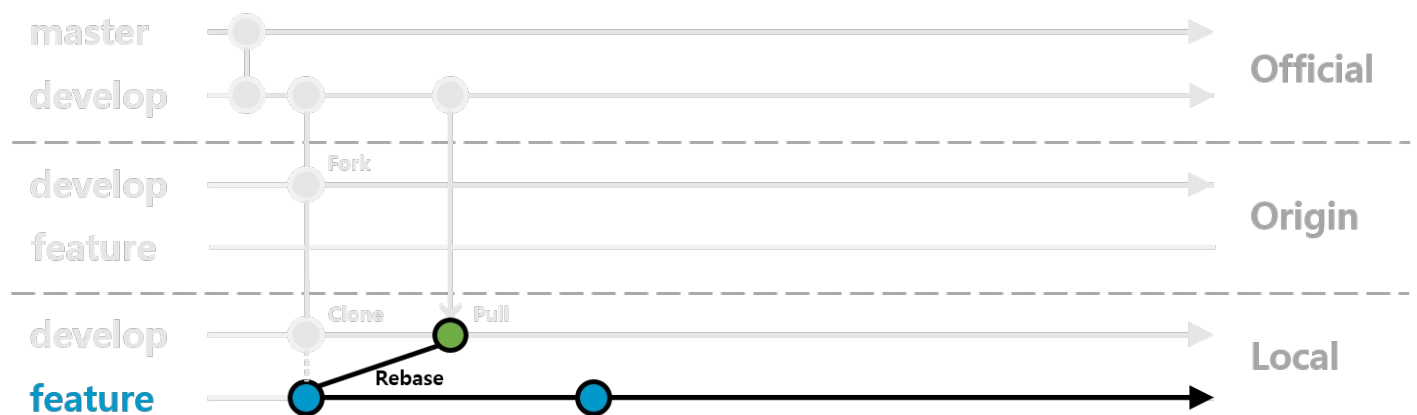
```
$ git checkout featrue
```



## Step 5. Rebasing from Develop branch to Feature branch

Step 2. 로 인해 Local develop 브랜치에 변경이 있을 경우, `git pull --rebase DEVELOP_BRANCH` 명령어를 통해 Feature 브랜치에 변경 이력을 내려 받습니다.

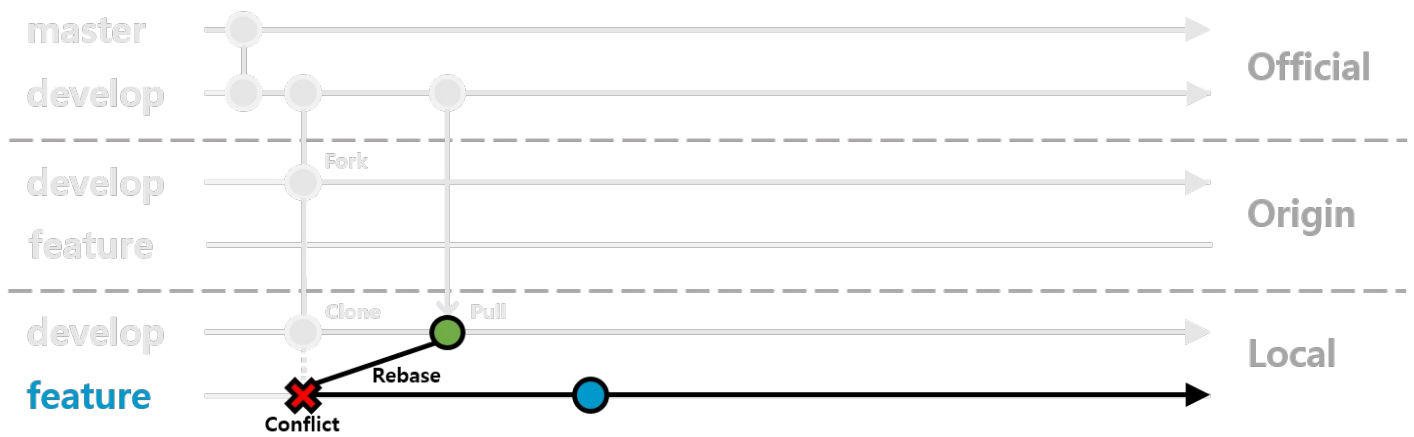
```
$ git pull --rebase develop
```



## Step 5-1. Fixing Merge Conflict

Step 5. 과정에서 충돌(Conflict)이 발생할 수 있습니다.

```
$ git pull --rebase develop
# CONFLICT (content) : Merge conflict in <some-file>
```



`git status` 명령으로 충돌이 발생한 파일을 찾을 수 있습니다.

```
$ git status
# Unmerged paths:
# (use "git reset HEAD <some-file>..." to unstage)
# (use "git add/rm <some-file>..." as appropriate to mark resolution)
#
# both modified: pooqV3/src/main/java/kr/co/captv/pooqV2/aot/AotTest.java
```

충돌이 일어난 파일 수정 후, 해당 파일을 추가하고 리베이스를 계속 하면 됩니다.

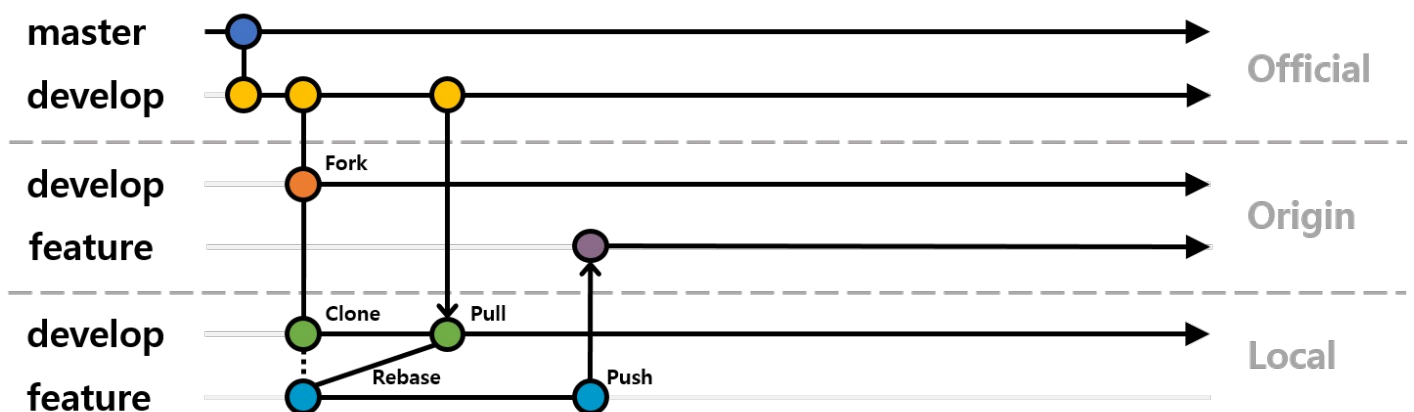
```
$ git add pooqV3/src/main/java/kr/co/captv/pooqV2/aot/AotTest.java
$ git rebase --continue
```

리베이스는 다음 커밋으로 넘어가고, 더 이상 충돌이 없다면 리베이스가 완료됩니다. 리베이스 중에 뭔가 잘못되었다면, 이전 상태로 되돌릴 수 있습니다.

```
$ git rebase --abort
```

## 4.7 Pushing to Origin branch

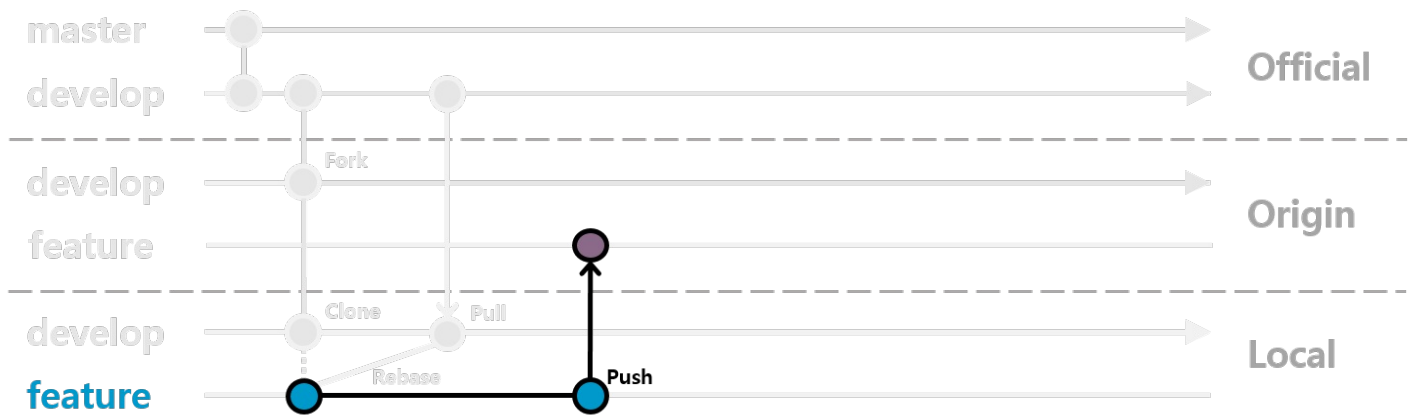
Origin develop 브랜치에 변경 이력들을 Push해야 합니다.



### Step 1. Pushing to Local Develop branch

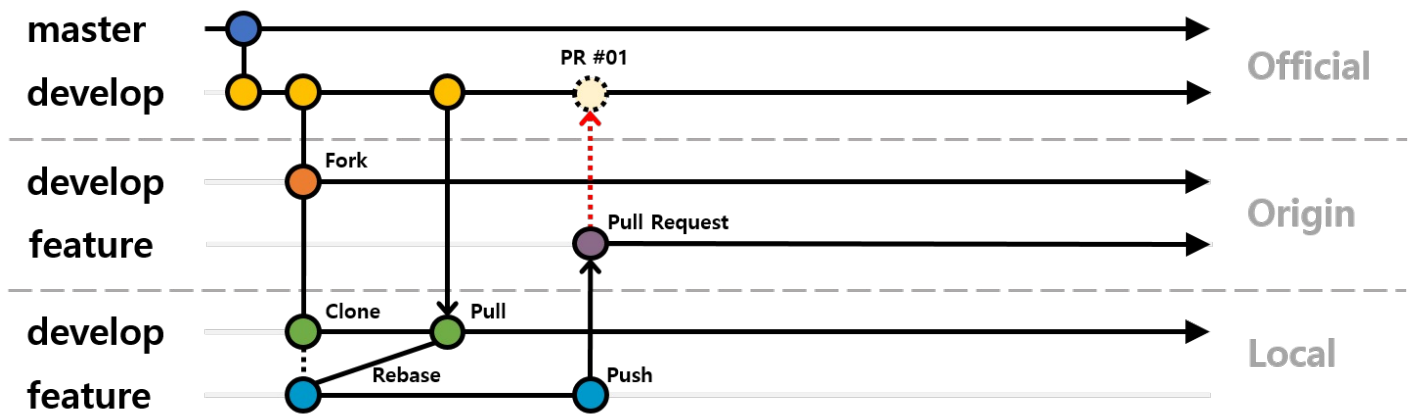
commit한 변경 이력들을 Origin Feature 브랜치에 Push 합니다.

```
$ git push origin feature
```




## 4.8 Open a Pull Request




Pull Request를 통해 변경 이력들을 Official Develop 브랜치에 Merge 요청 할 수 있습니다.



### Step 1. New pull request

New pull request 버튼을 클릭합니다.

 **pooq-shlee / pooqV3-android-studio** Private

 Unwatch 2 Star 0 Fork 2


[Code](#) [Pull requests 0](#) [Projects 0](#) [Wiki](#) [Settings](#) [Insights](#)

Filters

is:pr is:open

LabelsMilestones

New pull request



### Welcome to Pull Requests!

Pull requests help you collaborate on code with other people. As pull requests are created, they'll appear here in a searchable and filterable list. To get started, you should [create a pull request](#).

## Step 2. Create pull request

base fork와 head fork 설정 후, `Create pull request` 버튼을 클릭합니다.

- base fork: captv/pooqV3-android-studio / base: develop
- head fork: pooq-shlee/pooqV3-android-studio / base : feature

- 수정 사항
- 추가 내용

# Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).

base fork: captv/pooqV3-android-studio

base: develop

head fork: pooq-shlee/pooqV3-android-s...

compare: feature

✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.

업데이트 알람 / 시청 예약 알람 개선

WritePreview

AA B i “ < > ⌵ ⌶ ⌷ ↶ @ 📌

http://project.captv.co.kr/issue/CTD-319

http://project.captv.co.kr/issue/CTD-322

- VOD 업데이트 알람 API URL 수정

- 시청 예약 목록 UI 수정

- 시청 예약 목록 날짜 버그 수정

Attach files by dragging & dropping, selecting them, or pasting from the clipboard.

☒ Allow edits from maintainers. [Learn more](#)

Create pull request

Reviewers

No reviews—request one

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

No milestone

## Step 4. Set Reviewers and Assignees

Reviewers와 Assignees 설정 후, Create pull request 버튼을 클릭합니다.

- Reviewers : 각 플랫폼 별로 추후에 정의하겠습니다.
- Assignees : 각 플랫폼 별로 추후에 정의하겠습니다.

# Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).

base fork: captv/pooqV3-android-studio

base: develop

head fork: pooq-shlee/pooqV3-android-s...

compare: feature

✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.

업데이트 알람 / 시청 예약 알람 개선

WritePreview

AA B i “ < > ⌵ ⌶ ⌷ ↶ @ 📌

http://project.captv.co.kr/issue/CTD-319

http://project.captv.co.kr/issue/CTD-322

- VOD 업데이트 알람 API URL 수정

- 시청 예약 목록 UI 수정

- 시청 예약 목록 날짜 버그 수정

Attach files by dragging & dropping, selecting them, or pasting from the clipboard.

☒ Allow edits from maintainers. [Learn more](#)

Create pull request

Reviewers

No reviews—request one

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Request a review

filter people

Suggestions

pooq-dhkim

Recently edited these files

Everyone else

hawk1223system

pooqadmin

starlog 조 휘열/Felix Cho

captv/client\_android client\_android

captv/publish publish

Assign up to 10 people to this issue

filter people

pooq-shlee

hawk1223system

pooq-dhkim

pooqadmin

starlog 조 휘열/Felix Cho

## Step 5. Created pull request

# 업데이트 알람 / 시청 예약 알림 개선 #10

Edit

**Open** pooq-shlee wants to merge 27 commits into captv:develop from pooq-shlee:feature

Conversation 0

Commits 27

Files changed 131

+6,541 -797



pooq-shlee commented 2 minutes ago

<http://project.captv.co.kr/issue/CTD-319>  
<http://project.captv.co.kr/issue/CTD-322>

- VOD 업데이트 알람 API URL 수정
- 시청 예약 목록 UI 수정
- 시청 예약 목록 날짜 버그 수정

pooq-dhkim and others added some commits 17 days ago

- Merge pull request #1 from pooq-dhkim/master
- 리팩토링
- 검색 리팩토링
- add git ignore
- change git ignore

9153d79  
1b74c81  
7070a20  
38c5b08  
603c3a7

Reviewers

pooq-dhkim

Assignees

pooq-dhkim

Labels

None yet

Projects

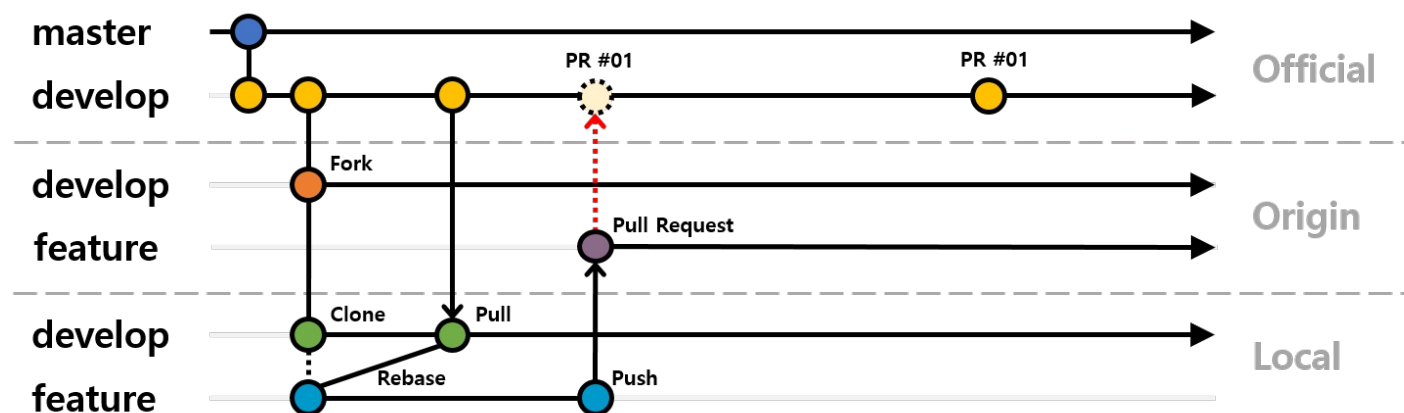
None yet

Milestone

No milestone

## 4.9 Merge a Pull Request

코드 리뷰가 끝나면 Pull request를 Official Develop 브랜치에 Merge 하게 됩니다.



### Step 1. Merged a Pull Request

Pull Request 상태가 open 에서 Merged 로 변경됩니다.

# 업데이트 알람 / 시청 예약 알림 개선 #10

Edit

**Merged** pooq-shlee merged 27 commits into captv:pr/2 from pooq-shlee:develop a minute ago

Official Develop 브랜치에 해당 commit들이 반영됩니다.



Merge pull request #10 from pooq-shlee/develop ...

pooq-shlee committed on GitHub 5 minutes ago



d183c8c



BaseActivity showToast 함수 추가

pooq-shlee committed an hour ago

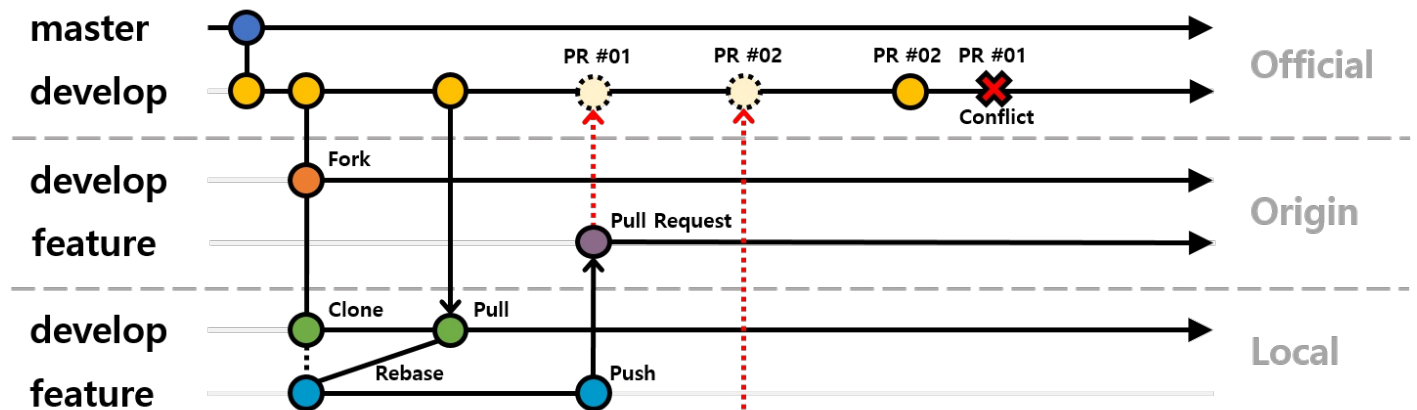


3b9e069



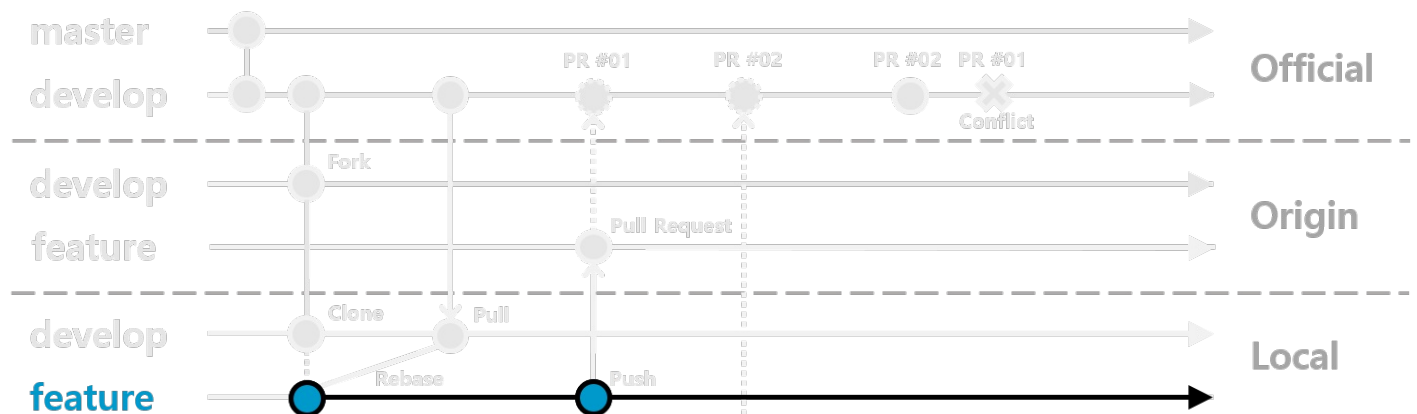
## Step 1-1. Fixing Merge Conflict

Step 1. 과정에서 충돌(Conflict)이 발생할 수 있습니다.



현재 브랜치를 Local Develop 브랜치로 전환합니다.

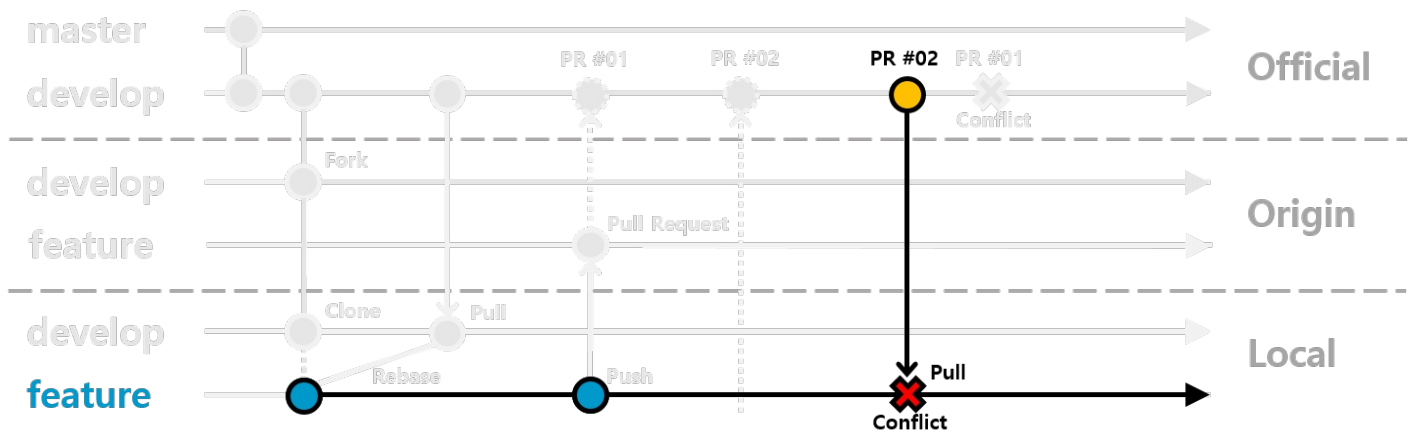
```
$ git checkout feature
```



Official develop 브랜치로부터 `git pull REMOTE_NAME BRANCH` 명령어를 통해 변경 이력들을 Local develop 브랜치에 내려 받습니다.

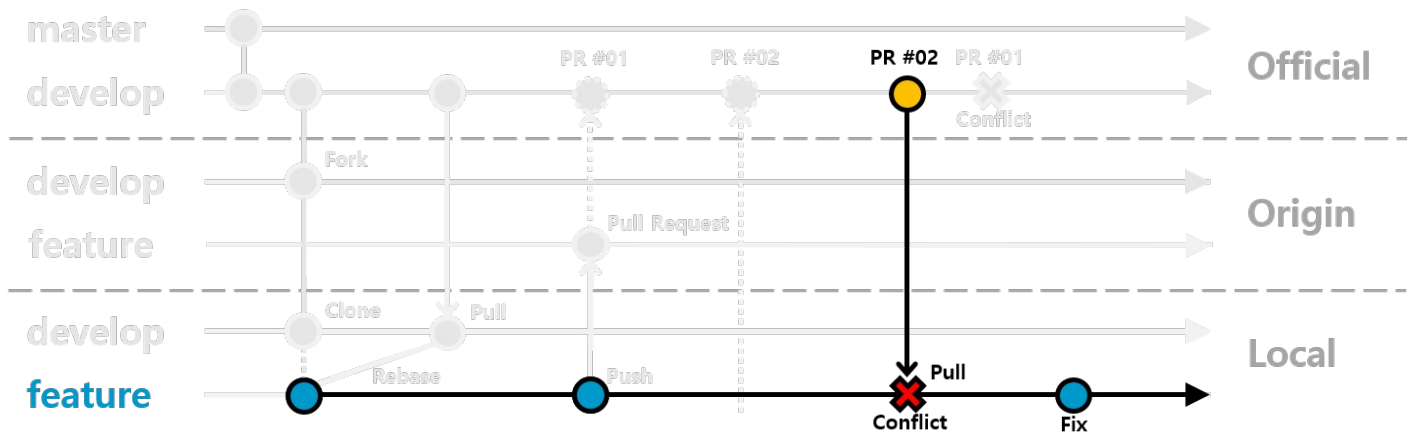
```
$ git pull official develop
```





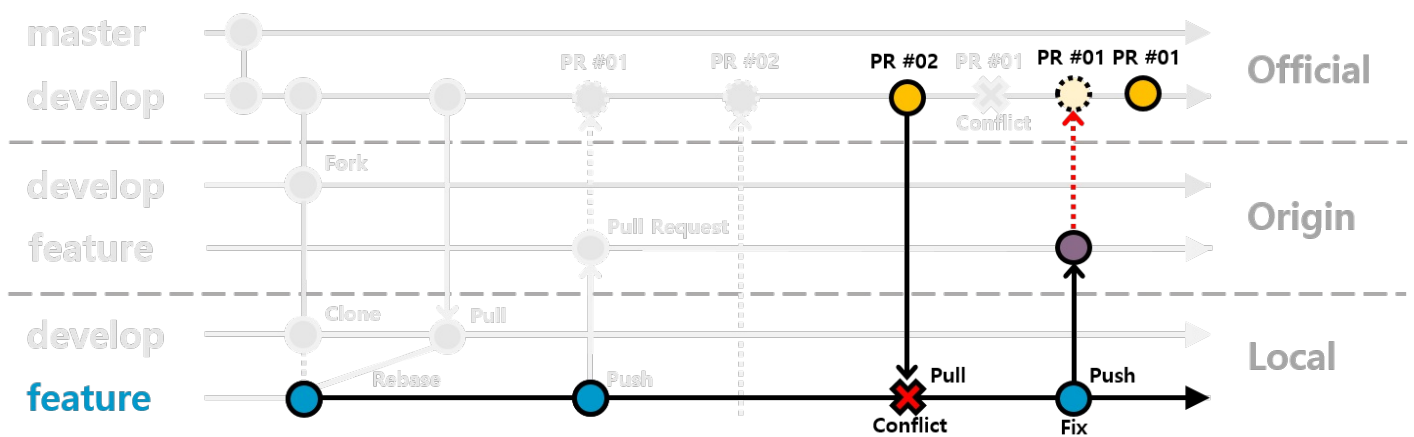
충돌이 일어난 파일 수정 후, commit 합니다.

```
$ git add .
$ git commit -m 'Resolved PR #n merge conflicts'
```



Origin Develop 브랜치에 Push 합니다.

```
$ git push origin feature
```



## 4.10 Code Review on Github

각 플랫폼 별로 추후에 정의하겠습니다.

