



제품소프트웨어 패키징  
(Git과 GitHub를 활용한 소스코드 관리)

# Pull request 사용 : 프로젝트 가져오기



## 학습내용

- 프로젝트 가져오기
- GitHub Desktop



## 학습목표

- 다른 GitHub 프로젝트를 나의 저장소로 가져오는 방법을 설명할 수 있다.
- GitHub 웹 사이트에 접속하지 않고 Desktop에서 바로 실행하는 툴 사용법을 설명할 수 있다.



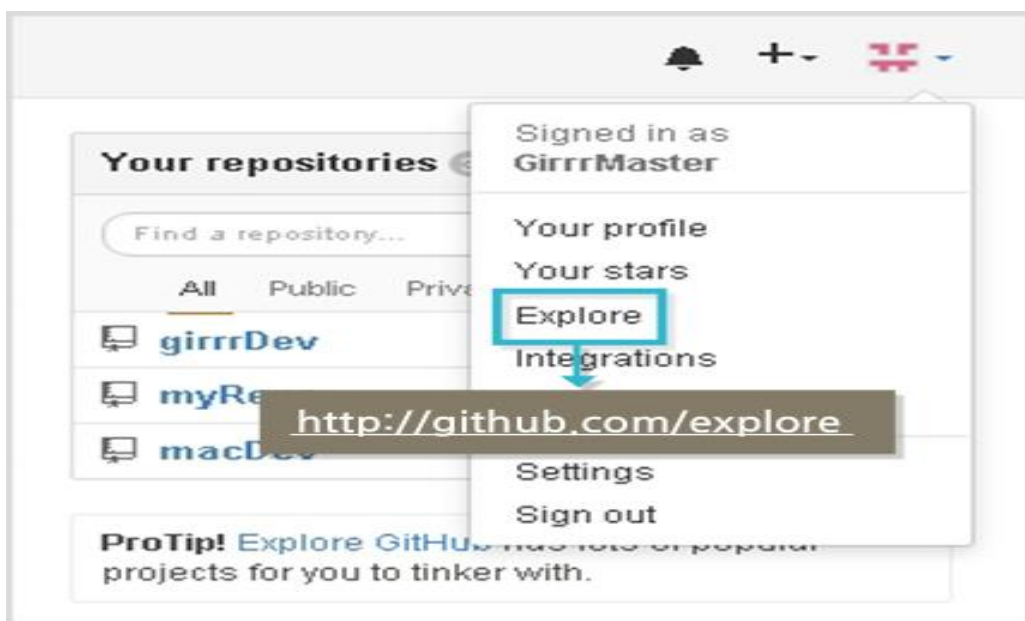
## 프로젝트 가져오기

### 1. GitHub 살펴보기

#### 1) 홈페이지 접속 및 로그인



#### 2) GitHub Explore 클릭

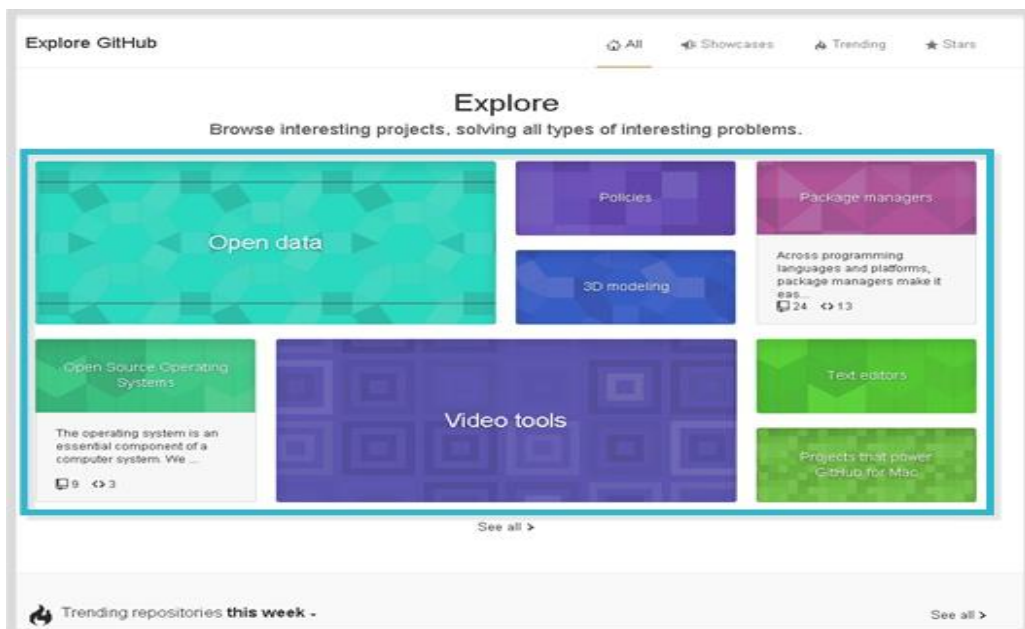




## 프로젝트 가져오기

### 1. GitHub 살펴보기

#### 2) GitHub Explore 클릭



- 월간, 주간, 일간 가장 인기 있는 오픈 소스 프로젝트의 랭킹 공개

#### 3) GitHub 소셜 기능 활용

- GitHub에서는 프로젝트의 활성화를 위한 다양한 소셜 기능(페이스북 등과 같은 SNS)을 제공
- 프로젝트의 소식을 쉽게 접할 수 있음
- 프로젝트에 관심 있는 사람들에게 홍보가능
- GitHub가 단순히 저장소의 역할이 아닌 소프트웨어 개발 프로젝트를 하나의 소셜 서비스로 인식



## 프로젝트 가져오기

### 1. GitHub 살펴보기

#### 3) GitHub 소셜 기능 활용

- Unwatch
  - 해당 저장소를 지속적으로 관찰 하겠다는 기능
  - 이 기능을 활성화 시키면 해당 저장소가 어떤 이슈를 처리하는지에 계속 알림
- star
  - 해당 저장소에 관심을 나타내는 것이면 내가 추가했던 저장소 목록을 확인 가능
  - star가 많은 저장소들은 월간, 주간, 일간으로 분류하여 인기 저장소로 선정되며 Explore 페이지에 게시
- Fork
  - 해당 저장소를 내 계정에다가 그대로 복사하여 사용하는 기능
  - 원본 저장소에 이슈가 있다면 내 저장소에 Fork를 하고 이슈를 수정하여 원본 저장소에 이슈 전송



## 프로젝트 가져오기

### 2. 저장소 가져오기

#### 1) Fork - 저장소 가져오기

- GitHub에서 Fork 기능으로 저장소를 복사해 오는 것은 다른 프로젝트의 내용을 내 GitHub의 프로젝트에 추가
- 다른 계정 Repository 검색

The screenshot shows the GitHub web interface. At the top, the user 'mastersDev' is logged in. The main content area shows a list of repositories and a search bar. The search bar contains the text 'mastersDev'. Below the search bar, the results for 'GirrMasters/mastersDev' are displayed. The repository is a Java project, updated 5 hours ago. The left sidebar shows the repository's structure: Repositories (1), Code (1), Issues, and Users (1). The bottom section shows the languages used in the repository, with Java being the only one listed.

mastersDev Pull requests Issues Gist

GirrMaster -

GirrMasters starred GirrMaster/macDev 4 hours ago

23 hours ago  
GirrMasters commented on issue GirrMaster/myRepo#1  
다시 Issue 제기합니다.

Your repositories + New repository

Find a repository...

All Public Private Sources Forks

girrDev  
myRepo  
macDev

Search

mastersDev Search

Repositories 1

Code 1

Issues

Users 1

Languages

Java 1

GirrMasters/mastersDev Java ★ 0 0

Sample source

Updated 5 hours ago

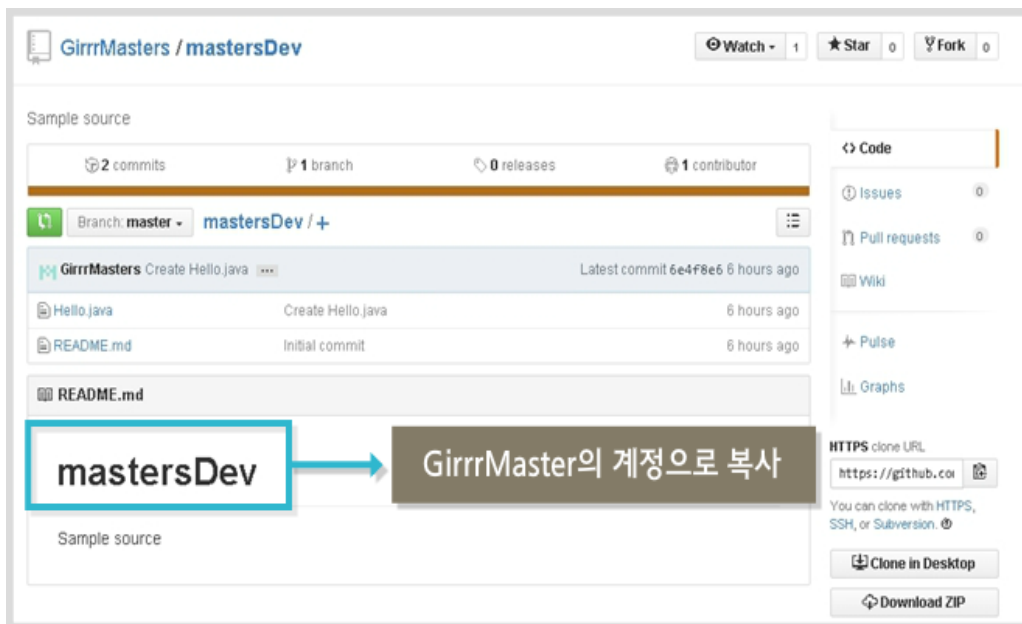


## 프로젝트 가져오기

### 2. 저장소 가져오기

#### 1) Fork - 저장소 가져오기

- GirrrMasters 로 이동



- UnwatchWatch, star 기능을 통해 mastersDev 의 내용을 주기적으로 관찰 가능
- 다른 계정으로 Watch 설정 시
  - 프로젝트의 변경 사항이 생길 때 마다 알람이 오므로 변경점 모색 가능
- 내부 프로젝트일 경우 Watch 설정 시 관리가 편리함
- star는 해당 프로젝트의 인기도 측정 시 활용 가능

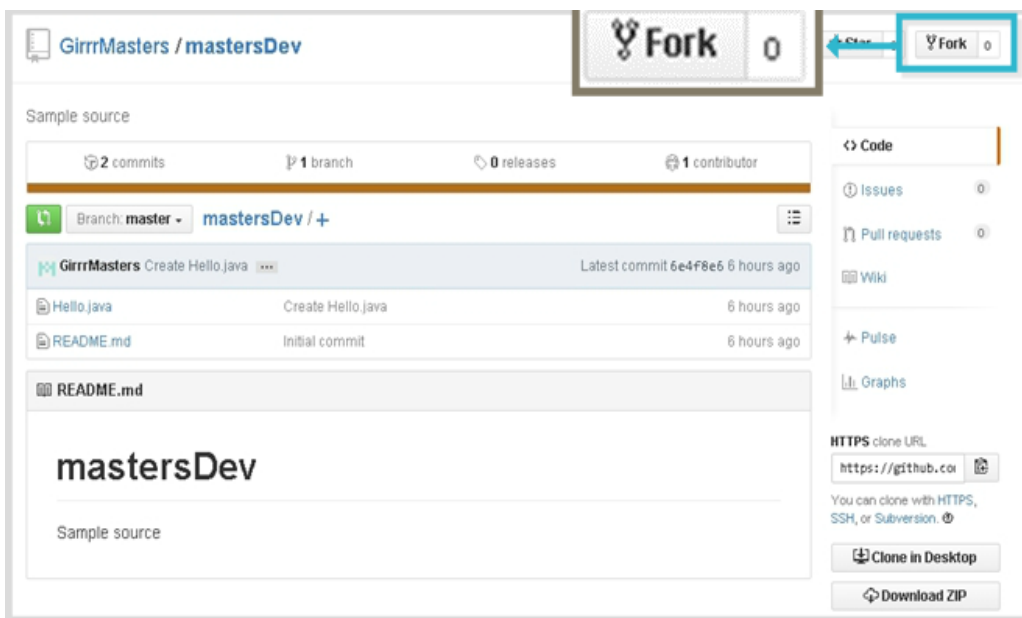


## 프로젝트 가져오기

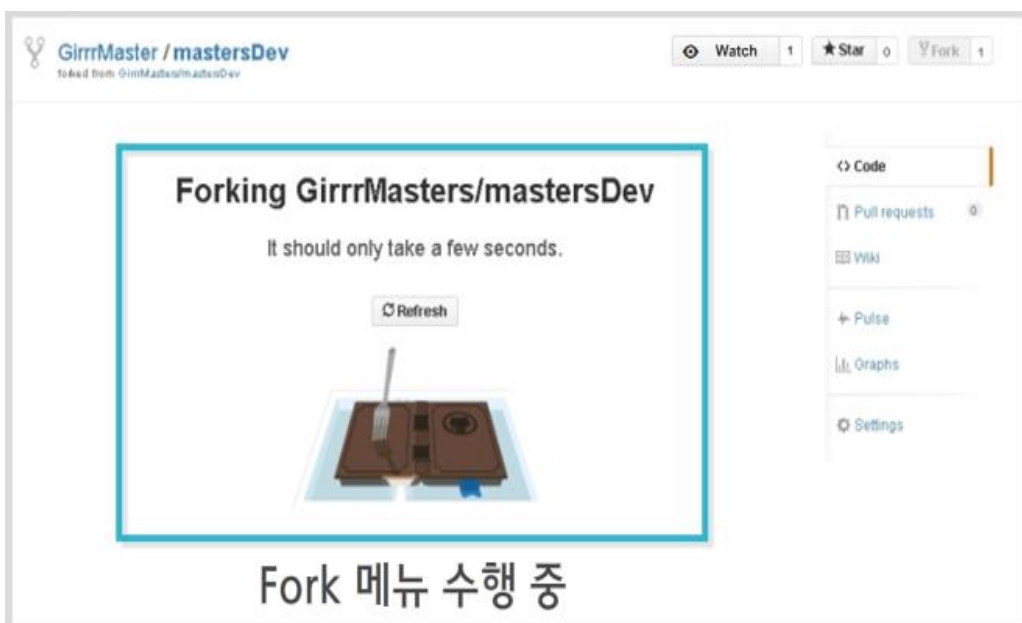
### 2. 저장소 가져오기

#### 1) Fork - 저장소 가져오기

- GirrrMasters 로 이동



- Fork 메뉴 선택





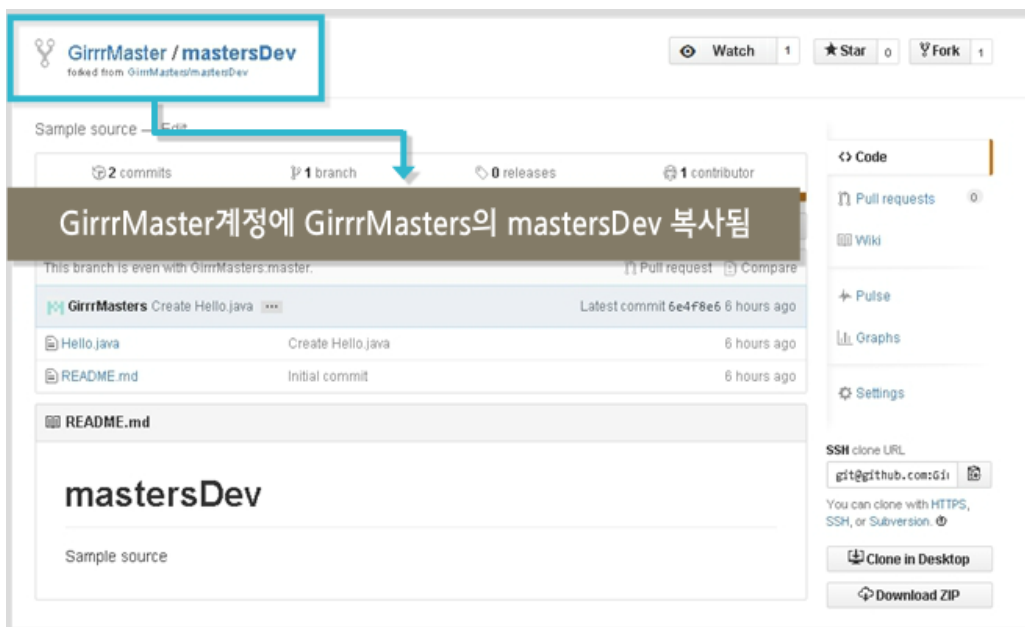


## 프로젝트 가져오기

### 2. 저장소 가져오기

#### 1) Fork - 저장소 가져오기

- Fork 메뉴 선택



- 계정 복사 완료



- 숫자가 높으면 높을 수록 많은 사람들이 해당 Repository에 관심을 가지고 있다는 것

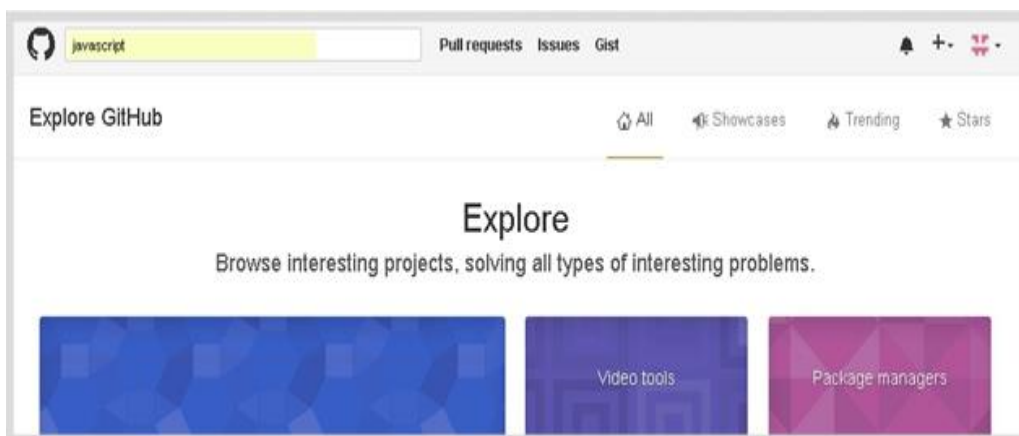


## 프로젝트 가져오기

### 2. 저장소 가져오기

#### 2) Fork - Open source Project Repository 가져오기

- Explore GitHub 접속



- javascript Repository 검색



- 생성한 프로젝트가 검색되지 않는다면 private으로 설정한 프로젝트가 아닌지 확인

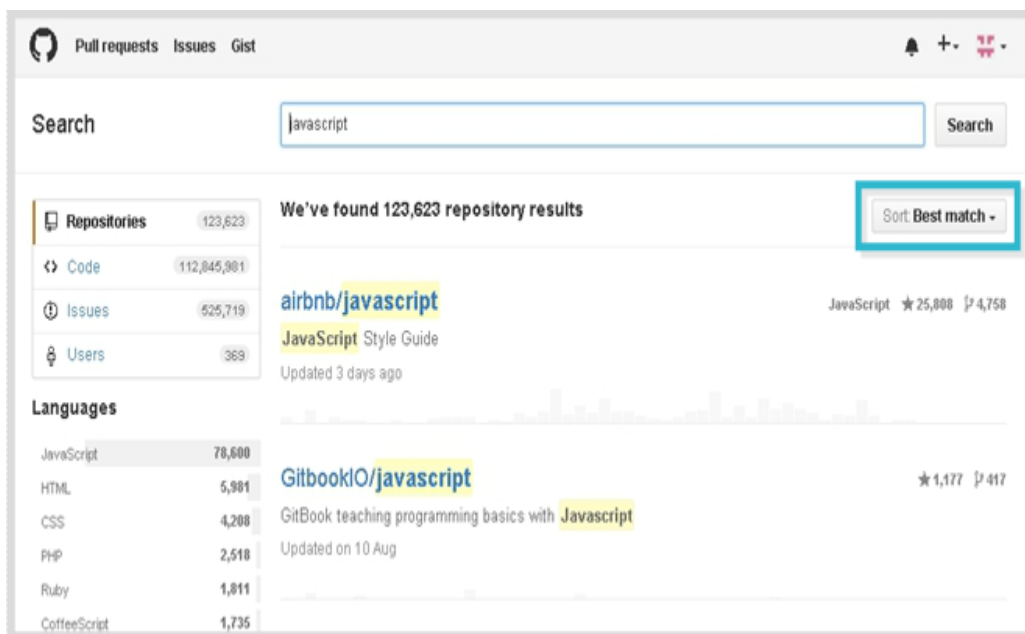


## 프로젝트 가져오기

### 2. 저장소 가져오기

#### 2) Fork - Open source Project Repository 가져오기

- Best match로 정렬된 맨 위 Repository로 이동
  - 검색된 결과는 자신의 검색 조건에 맞게 변경 가능
  - 기본 검색 조건을 제일 매치가 잘 되는 조건으로 검색



- Best match : 검색 키워드에 가장 정확한 데이터 순으로 프로젝트를 보여줌
- Most stars : 사람들이 관심이 있다고 체크한 프로젝트의 star 개수 순으로 정렬
- Fewest star : 가장 적은 star 개수 순으로 정렬
- Most forks : 사람들이 자신의 프로젝트로 해당 프로젝트를 복사하는 fork 횟수가 가장 많은 순서로 정렬
- Fewest forks : 가장 적은 복사 횟수의 순서로 프로젝트 정렬
- Recently updated와 Least recently updated : Repository가 업데이트 된 날짜를 활용하여 정렬 순서 설정

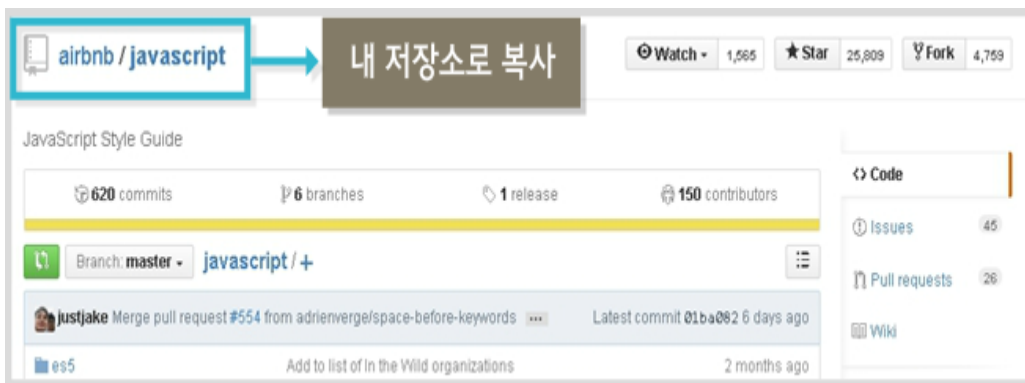


## 프로젝트 가져오기

### 2. 저장소 가져오기

#### 2) Fork - Open source Project Repository 가져오기

- Fork 기능 사용하여 자신의 Repository로 복사



- 해당 오픈 소스코드의 라이브러리를 활용하고자 할 경우, 소스코드를 복사, 수정하여 내 프로젝트에 맞게 적용할 경우 많이 활용
- 본인의 프로젝트에서 복사한 소스코드 사용 가능



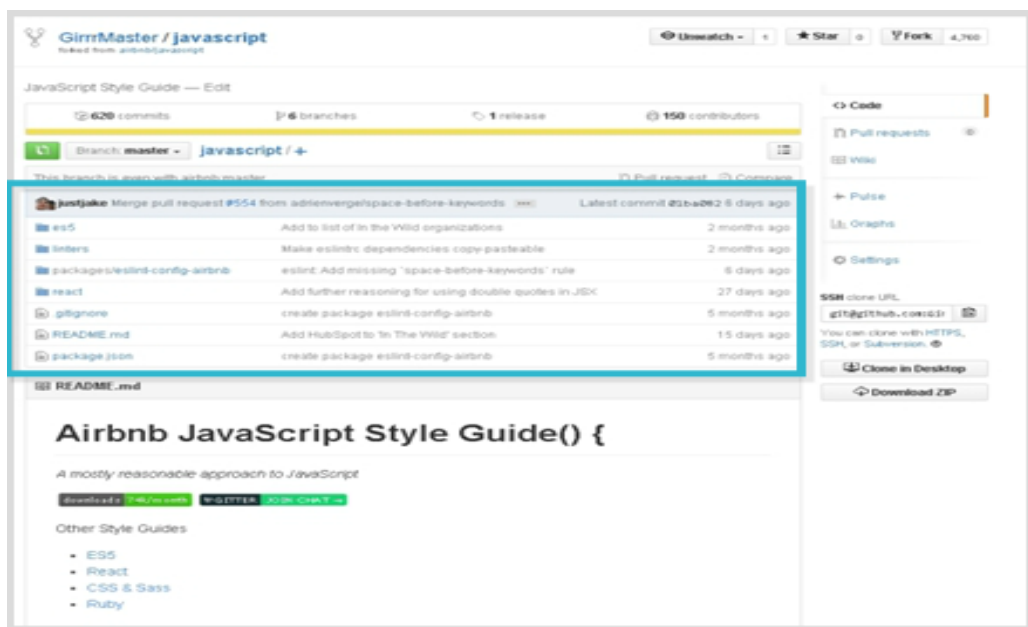


## 프로젝트 가져오기

### 2. 저장소 가져오기

#### 2) Fork - Open source Project Repository 가져오기

- 본인 Repository에서 이용



- Github내의 프로젝트끼리는 언제든지 쉽게 저장소를 복제하여 활용
- 오픈소스 페이지에서 소스코드를 받아 내 저장소에서 작업하고 다시 적용하는 등 번거로운 작업 제외



## ! 핵심정리



### 프로젝트 가져오기

#### 1. Explore GitHub

- GitHub에 등록된 공개 프로젝트와 접근 권한이 있는 프로젝트 검색 가능

#### 2. GitHub 소셜 기능

- Watch : 해당 저장소를 지속적으로 관찰
- star : 해당 저장소에 관심을 나타내는 것이며, 추가했던 저장소 목록에서 확인 가능
- Fork : 해당 저장소를 내계정의 저장소로 복사하여 사용  
GitHub에서 해당 프로젝트의 저장소를 내 프로젝트로 가져오기 위해서 Fork 사용

## ! 핵심정리



### GitHub Desktop

#### 1. GitHub Desktop 사용

- GitHub 사이트 로그인 → 프로젝트에 접속

#### 2. GitHub Desktop 받기

- 프로젝트 페이지에서 GitHub Desktop 받기 → URL 주소를 입력하여 GitHub Desktop 받기

#### 3. GitHub Desktop 설치

- GitHub 자동 실행 → GitHub 아이콘으로 직접 실행

#### 4. GitHub Desktop 환경설정

- 환경설정 아이콘 클릭 → About GitHub Desktop 설명 → Option 클릭 → Clone path 폴더 설정

#### 5. GitHub Desktop에서 Repository 만들기

- +메뉴의 Create로 Repository 만들기 → Test Local Project 확인

#### 6. GitHub Desktop에서 원격 Repository 가져오기

- +메뉴에서 프로젝트 Clone → 가져온 프로젝트 확인