

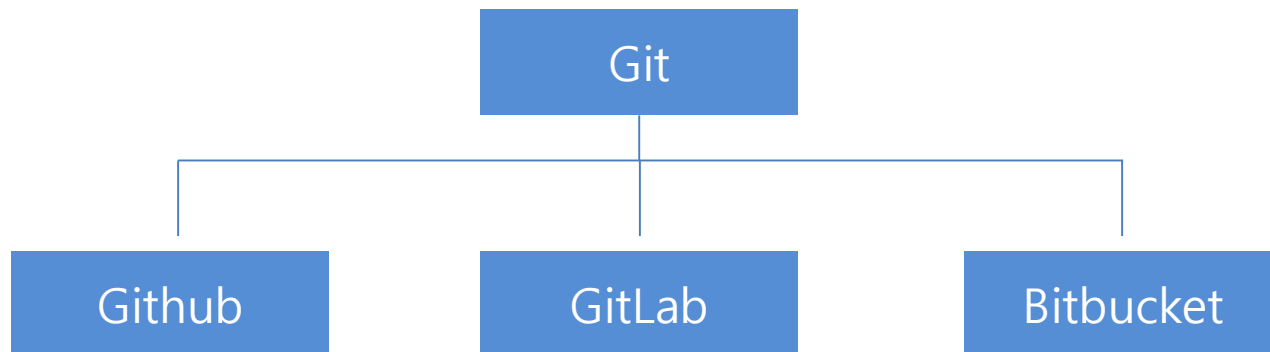
[Github 소개]



컴퓨터공학과 김바다

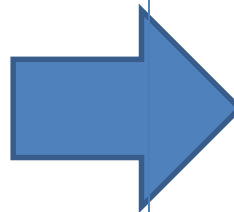
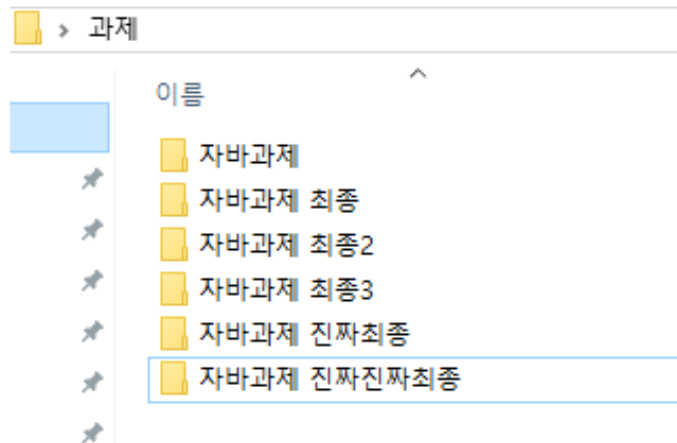
Github ?

- 오픈소스 저장소 호스팅 대표주자
- Git의 분산 버전 관리 시스템 기반
- 비슷한 종류로 '깃랩', '아틀라시안 비트버킷' 등..



Github

분산 버전관리



History

History for [AR_RC_Car](#) / [PI Flask](#) / [CV App.py](#)

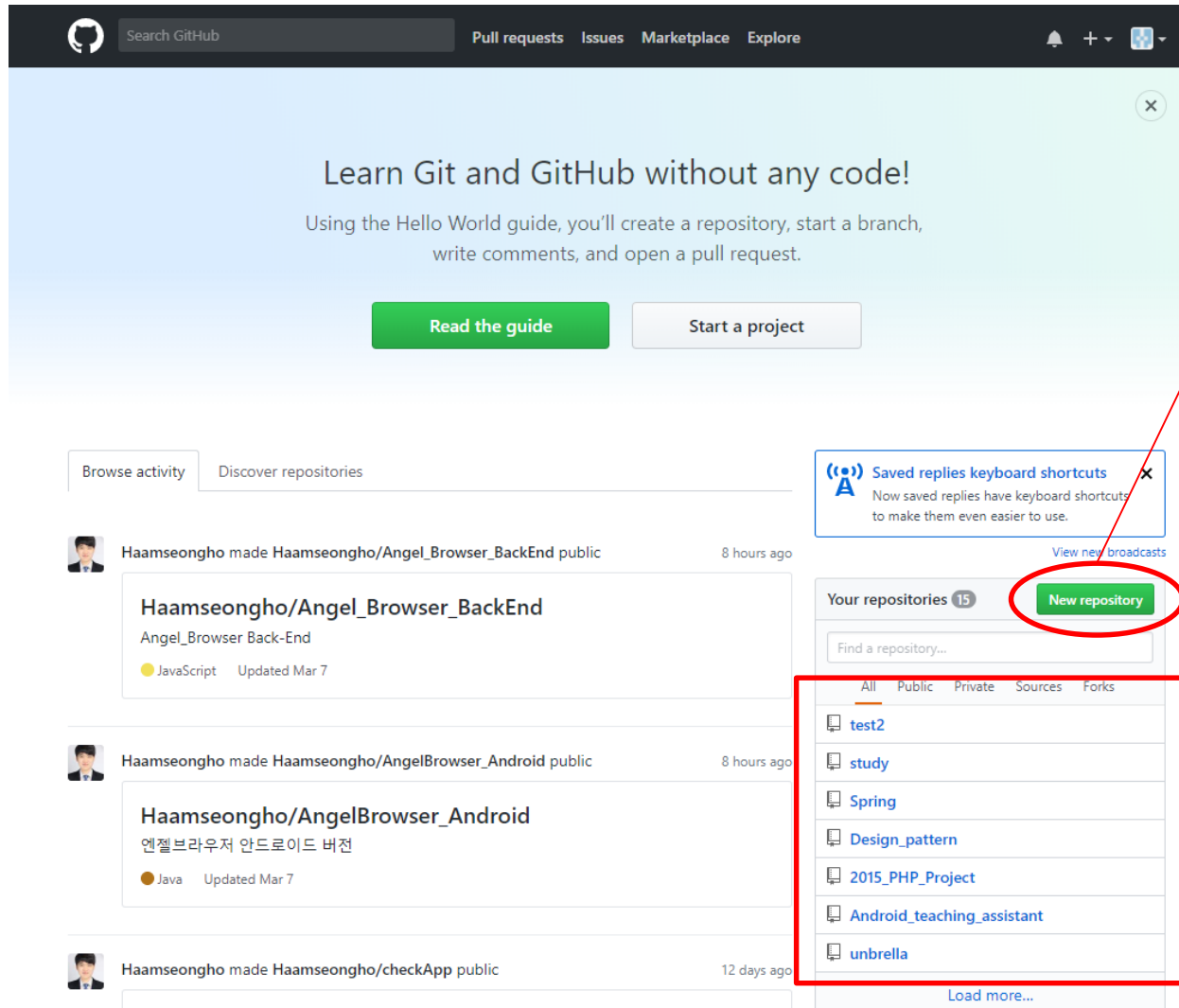
- Commits on Oct 31, 2017
 - 171031
 - qkek984 committed on 31 Oct 2017
- Commits on Oct 17, 2017
 - 171017 2
 - qkek984 committed on 17 Oct 2017
 - 171017
 - qkek984 committed on 17 Oct 2017
- Commits on Sep 25, 2017
 - 170925
 - qkek984 committed on 25 Sep 2017
- Commits on Aug 28, 2017
 - 170828
 - qkek984 committed on 28 Aug 2017

Github 분산 버전관리

History

```
5 ■■■■ PI Flask/CV App.py View
@@ -238,6 +238,7 @@ def run(self):
238         #print start_btn
239         if start_btn==False:# Arduino disconnected
240             time.sleep(5)
241         + print "Arduino disconnected, Compulsion Start"
242         start_btn="0"
243
244         sec=0
@@ -278,8 +279,8 @@ class Line_Detection(threading.Thread):
278     def __init__(self):
279         global WIDTH,HEIGHT
280         threading.Thread.__init__(self)
281     - self.verticesL = np.array([[-30,HEIGHT*0.8),
282         (WIDTH*0.1, HEIGHT*0.3), (WIDTH*0.4, HEIGHT*0.3),
283         (WIDTH*0.2,HEIGHT*0.8)]]], dtype=np.int32)
282     + self.verticesL = np.array([[-60,HEIGHT*0.7),
283         (WIDTH*0.15, HEIGHT*0.3), (WIDTH*0.5, HEIGHT*0.3),
284         (WIDTH*0.15,HEIGHT*0.7)]]], dtype=np.int32)
281     - self.verticesR = np.array([(WIDTH*0.8,HEIGHT*0.8),
282         (WIDTH*0.6, HEIGHT*0.3), (WIDTH*0.9, HEIGHT*0.3),
283         (WIDTH+30,HEIGHT*0.8)]]], dtype=np.int32)
282     + self.verticesR = np.array([(WIDTH*0.8,HEIGHT*0.7),
283         (WIDTH*0.5, HEIGHT*0.3), (WIDTH*0.85, HEIGHT*0.3),
284         (WIDTH+60,HEIGHT*0.7)]]], dtype=np.int32)
283     def region_of_interest2(self,img, verticesL, verticesR,
284         color3=(255,255,255), color1=255):#ROI
285         mask = np.zeros_like(img)
286         if len(img.shape) > 2:
```

변경코드



새 저장소
생성

저장소 목록

Github

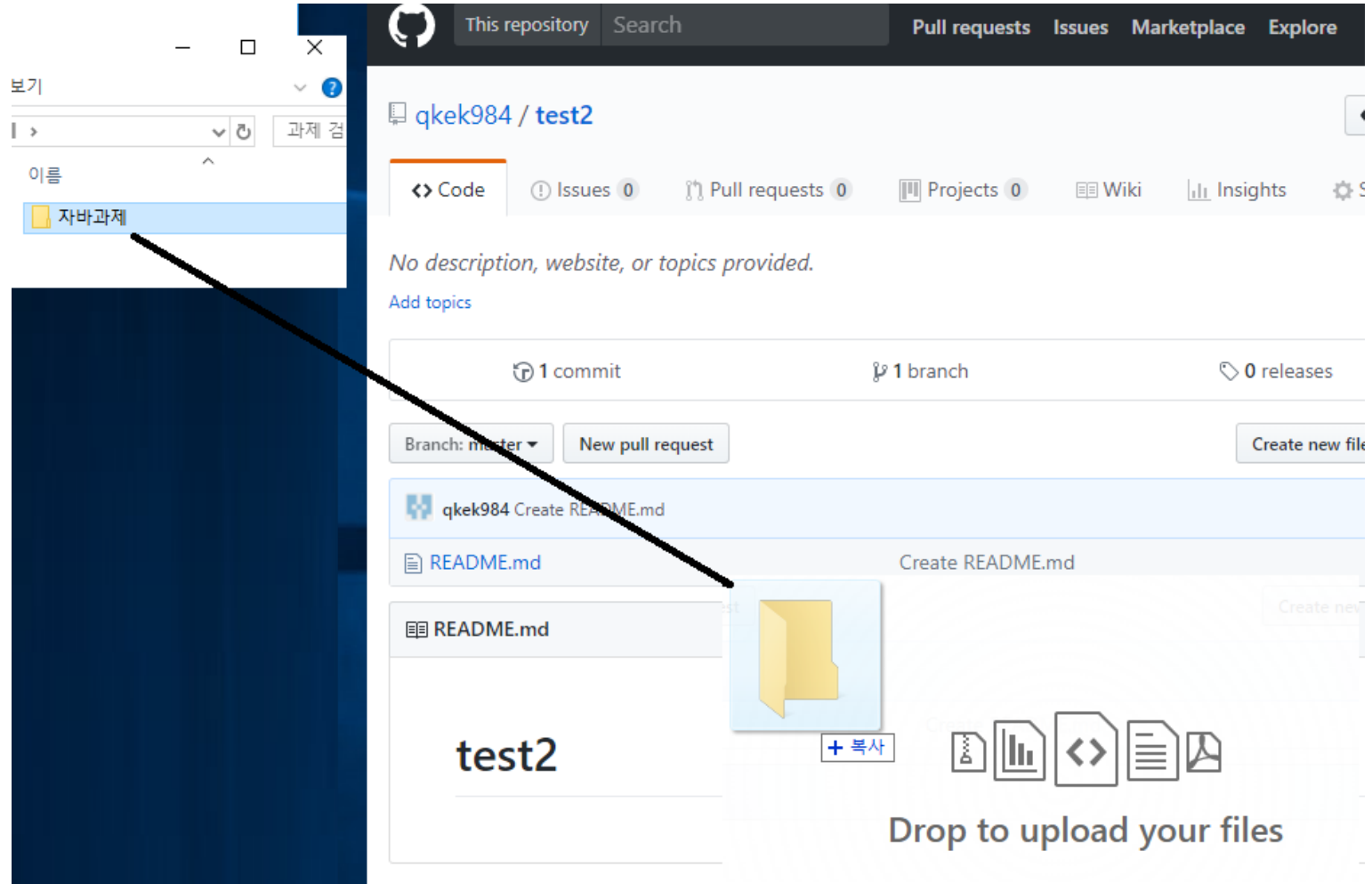
기본작업

- Add : 추가
- Commit : 확정
- Push : 올리기

ex

```
git init
git add *
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/(Username)/(Repository_
name).git
git push -u origin master
```

Github 기본작업



Github 오픈소스



-상승하는 오픈소스 수요 and 깃허브 수요



-코드 공개를 통한 발전



-관료제 개선에 도움

Github 팁

- 모든 것을 복제하라
- 자주 풀(pull)하라
- 자주 커밋하라(commit)
- 커밋에 주석을 달라
- 변경사항을 테스트했으면 올려라(push)
- 자유롭게 브랜치하라
- 조심스럽게 병합하라
- 타 브랜치로 이동전에 정리부터 하라
- 익스플로어 깃허브
- 오픈소스 프로젝트에 기여하라
- 깃을 지원하는 편집기나 IDE 사용하라
- 저장소를 포크하라
- 프로젝트를 워치하라
- 친구를 팔로우하라
- 풀 요청을 발송하라
- 이슈를 제기하고 해결하라
- 유익한 리드미를 작성하라
- 마크다운을 사용하라
- 오래된 저장소를 깃으로 변환하라

Github 팁

- 모든 것을 복제하라
- 커밋에 주석을 달라
- 오픈소스 프로젝트에 기여하라
- 깃을 지원하는 편집기나 IDE 사용하라
- 유익한 리드미를 작성하다

감사합니다.
