

앞서 언급한 `.env` 파일을 Git의 관리 대상에서 제외하려면 다음과 같이 `.gitignore` 파일에 추가하면 된다.

```
$ echo ".env" >> .gitignore
```

일반적으로 다음과 같은 파일을 `.gitignore`에 추가한다.

- 환경 파일(`.env`)
- `virtualenv` 폴더(`env`, `venv`)
- IDE 메타데이터 폴더(`.vscode`, `.idea`)

Git 브랜치

브랜치(branch)는 개발자가 서로 다른 애플리케이션 기능이나 버그 등을 개별적으로 작업할 수 있게 해준다. 또한 개별 브랜치를 메인 브랜치에 병합할 수 있다. 브랜치 구조는 모든 애플리케이션에서 사용 가능하며 풀 리퀘스트(pull request)를 통해 코드를 검토하고 협업하는 문화가 조성되도록 한다. 핵심 브랜치를 메인 브랜치(또는 마스터 브랜치)라고 하며 이 브랜치를 기준으로 다른 브랜치를 만들 수 있다.

기존 브랜치를 기준으로 새로운 브랜치를 만들 때는 `git checkout -b newbranch` 명령을 사용한다. 다음과 같이 새로운 브랜치를 만들어보자.

```
$ git checkout -b hello-python-branch
```

이 명령은 기존 브랜치를 기준으로 `hello-python-branch`라는 새로운 브랜치를 만들고, 만들어진 브랜치를 활성(active) 브랜치로 설정한다. 다음 명령을 사용하면 활성 브랜치를 메인 브랜치로 다시 변경할 수 있다.

```
$ git checkout main
```

`git checkout main` 명령은 메인 브랜치를 활성 브랜치로 설정한다.