

# 01\_시작하기

## 1. Anaconda 다운 및 설치

- [다운로드](#) 3.7버전
- 설치 후 Anaconda Prompt를 관리자 권한으로 실행

## 2. pip upgrade

- 최신버전의 pip로 upgrade

```
$ python -m pip install --upgrade pip
```

## 3. 가상환경

### 3.1 명령어

- 가상환경 생성

```
$ conda create -n [가상환경명] python=3.6 openssl
```

- 가상환경 목록 출력

```
$ conda info --envs
```

- 생성된 가상환경으로 전환

```
$ activate [가상환경명]
```

### 3.2 Working Directory 설정

- 먼저 jupyter notebook의 설정파일을 생성

```
$ jupyter notebook --generate-config
```

- C:\Users\사용자명\.jupyter\jupyter\_notebook\_config.py 를 문서 편집 프로그램으로 열기
- 코드에서 다음을 찾아 수정 `c.NotebookApp.notebook_dir = 'C:\\python_ML'`
  - 경로는 임의대로
  - 경로 오류가 있을 수 있으니 \ 를 하나씩 더 붙이는 것을 추천
  - 라인의 앞의 #은 빼야 적용이 된다.
- 설정 후 반드시 경로상에 폴더가 존재해야 하므로 해당 경로에 디렉토리를 직접 생성한다.
- 저장 하면 완료

## 4. 여러개의 가상환경 구동하기

```
$ conda install nb_conda
```

## 5. 실행

---

```
$ jupyter notebook
```