

수치해석

(2019학년도 1학기)

[2주차 과제내용]: 데이터사이언스 스쿨에서 제공하는 코딩을 통해 데이터시각화 과제를 수행한다.

데이터시각화 과제 (데이터사이언스 스쿨)

- <https://datascienceschool.net/view-notebook/d0b1637803754bb083b5722c9f2209d0/>

라인 플롯

가장 간단한 플롯은 선을 그리는 라인 플롯(line plot)이다. 라인 플롯은 데이터가 시간, 순서 등에 따라 어떻게 변화하는지 보여주기 위해 사용한다.

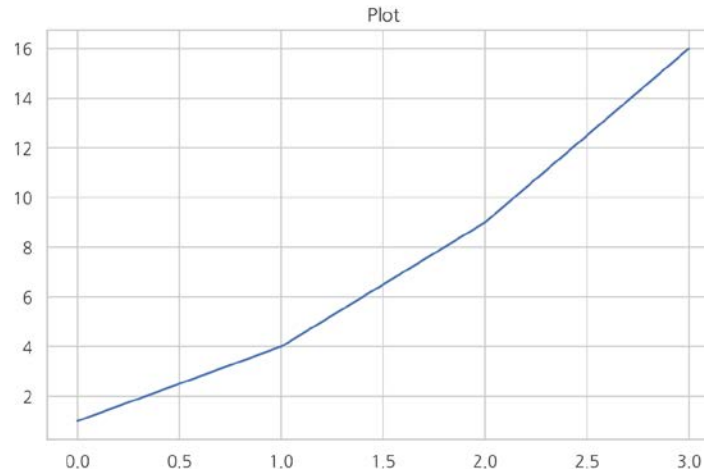
명령은 pylab 서브패키지의 `plot` 명령을 사용한다.

- http://matplotlib.org/api/pyplot_api.html#matplotlib.pyplot.plot

만약 데이터가 1, 4, 9, 16 으로 변화하였다면 다음과 같이 `plot` 명령에 데이터 리스트 혹은 `ndarray` 객체를 넣는다.

In [2]:

```
plt.title("Plot")
plt.plot([1, 4, 9, 16])
plt.show()
```



제출

- 제출일: 2019년 4월 4일 목요일 수업시간 전
- 제출방법
 - 가상강의실에 워드문서를 업로드한 후, 4월 4일 수업시작전에 A4 용지에 출력해서 제출한다
- 제출 내용:
 - 데이터 시각화에 관련된 코드를 직접 수행해 보고, 그 결과 그래프를 워드로 작업함
 - 수행한 소감을 짧막하게 한 두 줄 적도록 한다.