

- 1 Reference Book : Python Jupyter Notebook 실전 입문
- 2 Pandas Data 분석 기초 실습
- 3
- 4 1. Jupyter Notebook은 Python에서 구현된 OpenSource SW이다.
- 5 2. Jupyter Notebook은 Data 분석 tool로서 또는 Python의 학습 환경으로서 많은 사용자가 사용하고 있다.
- 6 3. Jupyter Notebook은 Data 가공 및 집계 처리에 특화된 package인 pandas와 graph를 이용한 시각화 package인 Matplotlib 및 Bokeh 등과 함께 이용할 수 있다.
- 7 4. Jupyter Notebook은 인기 있는 도구이며, internet상에서는 이미 data 시각화에 관한 많은 문서와 sample code가 존재한다.
- 8 5. Jupyter Notebook은 install하고 바로 사용 가능한 간편한 tool이지만, 그만큼 keyboard shortcut나 설정 file에대한 customizing 등 편리한 사용법을 알지 못한 채 이용하는 경우도 있다.
- 9 6. Matplotlib을 사용한 Data 시각화를 할 때 같은 graph라도 작성 방법이 다양하게 존재하여 어떤 방법을 사용하면 좋을지 망설이는 경우가 있다.
- 10 7. 이 과정을 통해 Python을 사용한 Data분석에 관심이 있거나 앞으로 tool의 사용법을 배우고 싶은 사람들을 위한 과정이다.
- 11
- 12 Contents
- 13 1. Jupyter Notebook 설치하기
- 14 2. Jupyter Notebook 사용하기
- 15 3. Pandas에서 Data를 처리해 보자.
- 16 4. Matplotlib에서 graph를 그려보자.
- 17 5. Matplotlib를 사용해 보자.
- 18 6. Bokeh로 graph를 그려보자.
- 19 7. Bokeh를 사용해보자.
- 20 8. Jupyter Notebook을 customizing해 보자.
- 21 9. Cloud에서 Jupyter Notebook을 사용해보자.
- 22 10. Jupyter Notebook에서 Ruby와 R을 사용해 보자.
- 23