Data Structure using Python

* **Text**

1. <https://github.com/saiyangqi/Python-Data-Structures-and-Algorithms>
   * 설명:

한 개인이 "Python Data Structures and Algorithms" by Benjamin Baka 라는 책을 읽으며 작성한 jupyter notebook 자료입니다. Stack, Queue, Linked List 등의 구조를 예시와 함께 구현을 해놓은 상태라 해당 영역에 필요한 설명 부분만 따로 손 보면 괜찮지 않을까 싶습니다.

* + 예시:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

1. <https://www.gousios.gr/courses/algo-ds/>
   * 설명:

모 기관(대학?)에서 만들고 사용한 자료인 것 같습니다. Course들이 전부 나와있고 해당 Course를 클릭하면 설명과 함께 자세한 예시들이 Jupyter Notebook 형식으로 작성 되어있습니다. 단, 해당 화면은 편집(수정) 불가능합니다. 또한, 과제가 포함 되어있는데, 과제에 해당하는 것은 파일로 다운받아 작성하고 제출하는 방식이라 이는 편집(수정) 가능한 jupyter notebook 파일입니다.

* + 예시:

Course contents를 포함한 첫 페이지

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Topic을 누르면 나오는 Course 설명 페이지

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Assignment 파일을 클릭하여 다운받은 후 실행 화면

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

* **Additional Materials**

1. <https://www.tutorialspoint.com/python_data_structure/index.htm>
   * 설명:

영어가 문제가 되지 않는다면 굉장히 자세하고 체계적으로 잘 정리된 사이트입니다. 다만 Jupyter notebook이 아니라 목사님께서 교재로 사용하시기는 어려울 것 같아서 추가 문헌으로 작성하였으나, 설명이 아주 잘 되어있고 학생들이 공부하면서 참고하기에는 훌륭한 사이트인 것 같습니다.

* + 예시:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated