

혁신성장 청년인재 집중양성
이미지 분석 인공지능 서비스 개발 실무 과정

Semi-project for Part 1 ~ Part 3

Daeyeon Jo
repositorator@gmail.com

본 교안은 멀티캠퍼스 교육을 위해 제작되었으며, 교육 외 배포/게시/공개를 금합니다.

수업 관련 공지사항

* Part 1~3 에서 배운 지식들을 최대한 빠짐없이 활용하는데 초점을 맞춰주세요.

* 팀별로 자유로이 3층 내에서 자리를 옮겨서 논의하셔도 무방합니다.

* **월 ~ 수** : 팀별 분석 작업 -> **수요일 16:30** : 팀별 발표 및 질의응답 (15분 내외/팀)
: **수요일 16:25 까지** 발표 자료 & Jupyter notebook 제출 : repositivator@gmail.com

* 데이터 선정 / 분석 범위 선정 / 분석 방법 선정 모두 자유입니다. (배운 내용의 복습에 Focus!)

* 발표 시 포함할 사항 : **분석 주제 및 목표 / 데이터 수집 방법 / 분석 프로세스 / 분석 결과**
발표 시 제출할 사항 : **전체 코드 (.ipynb) / 발표 자료 (.ipynb, ppt, word 등)**

* 발표 시작 시간은 변동될 수 있습니다

수업 관련 공지사항

1팀 : 윤영준, 김채윤, 문희원, 이경희, 이철희, 한상국

2팀 : 김현하, 배소현, 신광현, 이대광, 이소은, 이중기

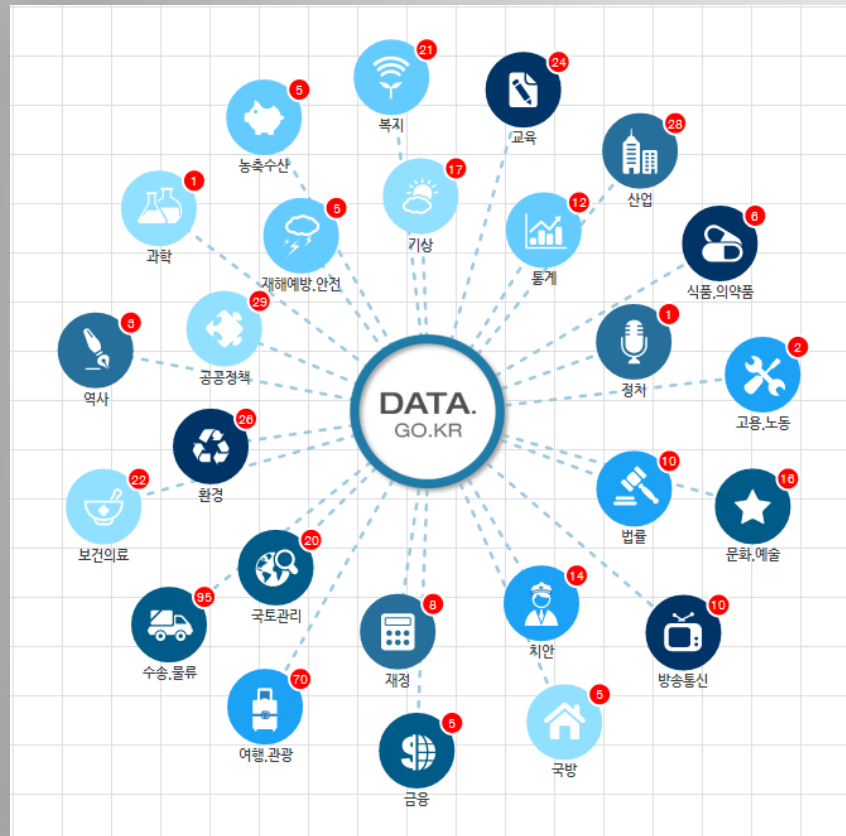
3팀 : 이재승, 김지승, 이가은, 장재원, 정수현, 한성준

4팀 : 문석호, 김충희, 이동규, 장준규, 장희은, 최해나

5팀 : 김은아, 송윤성, 이예랑, 이주환, 정상화, 하수진

* 과정 시작 후 합류하신 분들 중 파이썬이 익숙하지 않은 분들은 기존 Part 1 ~ Part 3의 내용들을 차례대로 실습해보고 다른 팀의 발표 자료를 통해 전반적인 분석 과정을 넓게 이해하는 것에 포커스를 맞춰주세요.

Various data collection – Public data & Open data (APIs & files)



- 공공 데이터 포털 : <https://www.data.go.kr>
- 국가 통계 포털 : <http://kosis.kr>
- MDIS (MicroData Integrated Service) : <https://mdis.kostat.go.kr>

Various data collection – etc (Datasets / Data repository)

Awesome Public Datasets @ <https://github.com/awesomedata/awesome-public-datasets>

Google AI Datasets @ <https://ai.google/tools/datasets>

Google Dataset Search @ <https://toolbox.google.com/datasetsearch>

SKT BigData Hub @ <https://www.bigdatahub.co.kr>

Kaggle competition datasets @ <https://www.kaggle.com/datasets>

(ex. Google Play Store Apps data @ <http://j.mp/2PDhbKR>)

<https://www.dataquest.io/blog/free-datasets-for-projects> – 19 Places to Find Free Data Sets for Data Science Projects

<http://www.aihub.or.kr/> – AI 오픈이노베이션 허브 (한국어 음성 & 대화, 한국인 안면, 법률/특허/헬스케어/관광/농업/이미지 데이터)

<http://dataportals.org/> – A Comprehensive List of Open Data Portals from Around the World

<https://www.kdnuggets.com/datasets/index.html> – Datasets for Data Mining/Science

<http://data.seoul.go.kr> – 서울 열린 데이터 광장

<http://quandl.com> – Financial Data

<http://aws.amazon.com/datasets> – AWS dataset

<https://search.datacite.org> – Locate, identify, and cite research data

<https://opendatainception.io> – 2600+ Open Data Portals around the World

<http://figshare.com> – Help academic institutions store, share and manage their research

* 해외 기업의 인공지능 데이터 개방과 활용 현황 (구글 사례를 중심으로) @ <http://j.mp/2paKt7j>

* 딥러닝 학습을 위한 국내외 데이터셋 현황 (이미지 & 동영상) @ <http://j.mp/2BSShNy> & <http://j.mp/2roFj8i>

* 각종 데이터분석 관련 공모전/대회/프로젝트사례 모음 @ <http://j.mp/2MPDfON>

본 교안은 멀티캠퍼스 교육을 위해 제작되었으며, 교육 외 배포/게시/공개를 금합니다.

혁신성장 청년인재 집중양성
이미지 분석 인공지능 서비스 개발 실무 과정

End of Document