데이터 사이언스 관련 강의

언어

* R 기본 & 프로그래밍
* Tidyverse 등 패키지 설명
  + Tidyr
  + Dplyr
  + Magrittr
  + Readr
  + Tibble
  + Ggplot2
  + Stringr
  + Purr
  + Lubridate
  + Skimr
  + Recipes
  + Forcats
  + DBI
  + Httr
  + Rvest
  + Xml2
  + Jsonlite
  + Glue
  + Odbc
  + Dbplyr
  + Styler
  + Rsample
  + Parsnip
  + Stats
* Sql
  + 기본 언어
  + R 과 커넥팅 방법
  + Python 과 커넥팅 방법

기타 프로그램

* Db IDE
* R IDE, rstudio
* Python IDE
* …

기초 통계

* 기술통계

분석 알고리즘

* supervised
  + Linear regression
    - Linearity
    - 다중공선성
  + Logistic
  + Robust
  + Ridge
  + Lasso
  + Elasticnet
  + Svm
  + Tree base
  + Neural net
* 범주화
  + K-means, median, ….
  + Dbscan
  + Hierarchical
* 룰베이스
  + Association rules

Web

* Encoding
* Network base

Etc

* Scheduler
* Git
* Github (action, …..)

실전 예제용 강의

* 특정 사이트 크롤링 및 DB 적재, 스케쥴링
* 샤이니를 통한 대쉬보드 제작
* 캐글 데이터 분석
  + EDA
  + 상품 추천
  + 가격, 수요 예측