|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **Github 설치 및 활용하기** |
| 교육 일시 | 20211027 09:00 ~ 18:00 |
| 교육 장소 | 온라인 수업 참석 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | github review  아직 url 403 error 로 인해 되지 않음.  인터넷 상의 수많은 방법을 시도 했으나…아직 되는 방법을 찾지 못함…  Token :  ghp\_oaEhh5wazIdbOEhbe328059QvAdBW60fumdc  접근 권한을 위한 방법  git remote set-url origin https://Kdong-jin@github.com/Kdong-jin/onedrive\_first.git  명령어  rm : git 폴더 내에 있는 파일 지우기  start-transcript : 초기 선언 (mac에서 동일한 명령어 확인 필요!)  git config —global user.email “[zangnim2020@kakao.com](mailto:zangnim2020@kakao.com)” : 이메일계정 연결하기  git config —global user.name “Kdong-jin” : 아이디 연결하기  git check out - branch : 브랜치 나오기    <https://github.com/Kdong-jin/onedrive_first.git> |
| 오후 | [기초 통계학]  연속형 자료 (회귀의 문제 - Regression)  - 등간 척도 (예 : 온도)  - 비율 척도 (예 : 키, 몸무게, 혈압)  범주형 자료 (이산형, 분류의 문제 - Classification)  - 명목척도  - 순서척도  각각의 분석 방법이 다르다.  모집단/표본집단의 개념  대부분의 경우, 정규 분포를 따른다.  표시 방법  Bar plot  Pie plot  연속형 자료  Histogram : 데이터의 분포를 쉽게 보여준다. x축이 계급수준이 들어간다. (일반적인 막대 그래프와 다른 이유는 막대 그래프의 경우, x축에 이산형 자료, 수치가 들어간다.)  그래프를 통한 자료의 요약의 장단점  : 축의 변환(늘리고, 줄임)을 통해 데이터의 의미를 변화/정보를 외곡 시킬 수 있음.  : 해당 사유로 수치를 통해 표현하는 것이 필요함.  수치를 통한 연속형 자료의 요약  : 수치들을 수식으로 일반화하는 것이 필요하다.  표본 평균, 중앙값, 최빈값의 정의 및 비교  : 중간값 - 가운데 위치하는 값 (평균과는 다른 개념)  분산과 표준 편차 (variance, standard deviation)  : 범위(range) : 최댓값 - 최솟값    사분위수 구하기  : Range = max - min  : Q1, Q3 구하기  > Q1 == 3.5  > Q3 == 8.5  Mydf <- c(2, 3, 5, 7, 9)  Mydf  quantile (mydf, 0.25)  summary (mydf)product  fivenum(mydf)  S\*\*2 == 분산  S == 표준 편차  피어슨 상관계수 및 스피어만 상관계수 |