|  |  |
| --- | --- |
| install.packages() | 패키지 설치 |
| library() | 패키지 불러오기 |
| str() | 자료구조, 행의 개수, 열의 개수, column명, data type, … |
| class() | table data frame 형태, console 크기에 맞추어서 data frame을 출력 |
| tbl\_df() | data\_frame을 테이블 형식으로 만들어준다 => 출력 목적 |
| as.data.frame() | 데이터 프레임으로 변경 |
| ls() | column명만 벡터 형태로 출력해준다, 알파벳순 오름차순으로 정렬 |
| head() | 요약자료 앞에서 6개만 |
| head() | 요약자료 앞에서 10개 |
| tail() | 요약자료 뒤에서 6개만 |
| dim() | 행과 열의 확인 |
| length() | length()는 원소의 개수를 구하는 함수인데 data frame에 적용되면 column 개수를 구한다 |
| summary() | 기본적인 통계량을 보여줌, character 는 추출x |
| rev() | Data의 열을 역순으로 정렬 |
| names | Column명 ㅂㅏ꾸기 |
| toupper() | 모두 대문자로 |
| tolower() | 모두 소문자로 |
| mean(-, na.rm=T ) | na가 있으면 그 값을 제외하고 평균을 구하자 (na.rm=T) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |