No. date / / title

혼공 용어 노트

혼자 공부하는 R 데이터 분석

혼자 공부하며 함께 만드는

혼공 용어 노트

목차

가나다 순

| 가설 검정 statistical hypothesis test | 21 |
|-----------------------------------|----|
| 검정통계량 test statistic | 20 |
| 결측치 missing value | 17 |
| 관측치 observations | 08 |
| 귀무 가설 null hypothesis | 21 |
| 그래픽 사용자 인터페이스 | |
| GUI; Graphical User Interface | 06 |
| 기술통계량 descriptive statistic | 13 |
| 기울기 slope | 19 |
| 네이티브 파이프 연산자 native pipe operator | 21 |
| 누적 막대 그래프 stacked bar chart | 18 |
| 대립 가설 alternative hypothesis | 21 |
| 데이터 과학 data science | 06 |
| 데이터 분석 data analysis | 07 |
| 데이터 세트 data set | 07 |
| 데이터 시각화 data visualization | 18 |
| 데이터 유형 data type | 08 |
| 데이터 재구조화 reshaping data | 17 |
| 데이터 전처리 data preprocessing | 16 |
| 데이터 프레임 data frame | 09 |
| 독립변수 independent variable | 19 |
| 등분산성 homoscedasticity | 21 |
| 리스트 list | 09 |

| 마크다운 markdown | 22 |
|----------------------------------|----|
| 막대 그래프 bar chart | 15 |
| 매개변수 parameter | 11 |
| 반복문 iteration | 12 |
| 배열 array | 09 |
| 범주형 자료 categorical data | 09 |
| 벡터 vector | 08 |
| 변수 variable | 10 |
| 분산 variance | 14 |
| 분산분석 ANOVA; analysis of variance | 22 |
| 분위수 quantile | 13 |
| 빅데이터 big data | 06 |
| 빈도분석 frequency analysis | 14 |
| 사분위수 quartile | 13 |
| 산점도 scatter plot | 16 |
| 상관분석 correlation analysis | 20 |
| 상자 그림 boxplot | 15 |
| 선버스트 차트 sunburst chart | 18 |
| 선형성 linearity | 20 |
| 스크립트 script | 06 |
| 연산자 operator | 11 |
| 왜도 skewness | 14 |
| 원시 데이터 raw data | 12 |

| 웹 크롤링 web crawling | 07 |
|---|----|
| 유의 확률 p-value | 20 |
| 응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스 | |
| API; Application Programming Interface | 20 |
| 이상치 outlier | 18 |
| 인덱스 index | 09 |
| 인코딩 encoding | 06 |
| 인터랙티브 웹 interactive web | 22 |
| 절편 intercept | 18 |
| 정규분포 normal distribution | 14 |
| 제이슨 JSON; JavaScript Object Notation | 12 |
| 조건문 conditional | 11 |
| 종속변수 dependent variable | 19 |
| 줄기 잎 그림 stem-and-leaf plot | 16 |
| 첨도 kurtosis | 14 |
| 컬럼 column | 13 |
| ₹ key | 17 |
| 테이블 table | 08 |
| 통합 개발 환경 | |
| IDE; Integrated Development Environment | 06 |
| 파이차트 pie chart | 15 |
| 파이프 연산자 pipe operator | 16 |
| 패키지 package | 11 |

| 표준편차 standard deviation | 14 |
|--------------------------------|----|
| 할당 연산자 assignment operator | 10 |
| 함수 function | 10 |
| 행렬 matrix | 09 |
| 회귀분석 regression analysis | 19 |
| 히스토그램 histogram | 15 |
| f 검정 f-test | 21 |
| t 검정 t-test | 21 |
| XML eXtensible Markup Language | 12 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

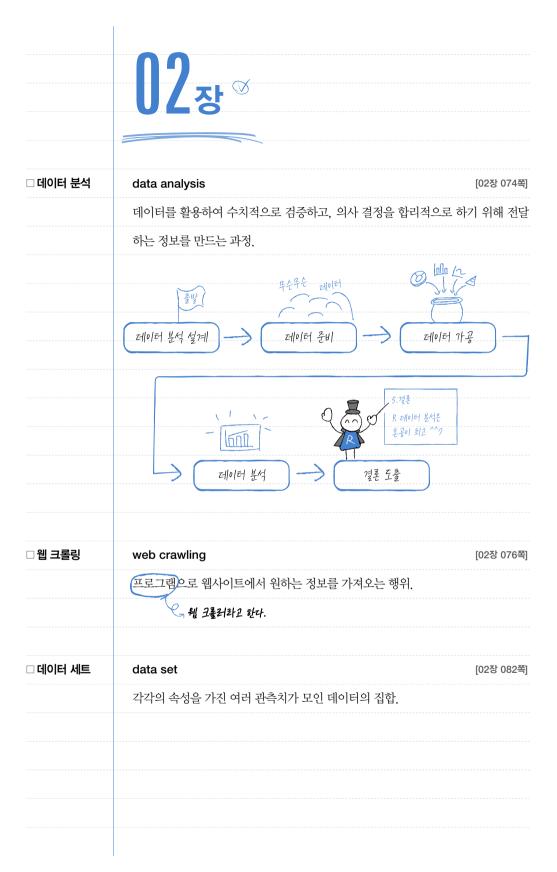
ABC 순

| alternative hypothesis 대립 가설 | 21 | eXtensible Markup Language XML | 12 |
|--|----|--|----|
| ANOVA: analysis of variance 분산분석 | 22 | f-test f 검정 | 21 |
| API: Application Programming Interface |) | frequency analysis 빈도분석 | 14 |
| 응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스 | 20 | function 할수 | 10 |
| array 배열 | 09 | GUI: Graphical User Interface | |
| assignment operators 할당 연산자 | 10 | 그래픽 사용자 인터페이스 | 06 |
| bar chart 막대 그래프 | 15 | histogram 히스토그램 | 15 |
| big data 빅데이터 | 06 | homoscedasticity 등분산성 | 21 |
| boxplot 상자 그림 | 15 | IDE: Integrated Development Environmer | nt |
| categorical data ^{범주형 자료} | 09 | 통합 개발 환경 | 06 |
| column 컬럼 | 13 | independent variable 독립변수 | 19 |
| conditional 조건문 | 11 | index 인텍스 | 09 |
| correlation analysis 상관분석 | 20 | interactive web 인터랙티브 웹 | 22 |
| data analysis 데이터 분석 | 07 | intercept 절편 | 18 |
| data frame 데이터 프레임 | 09 | iteration 반복문 | 12 |
| data preprocessing 데이터 전처리 | 16 | JSON: JavaScript Object Notation 제6 | 12 |
| data science वाणान यक् | 06 | key 🕫 | 17 |
| data set 데이터 세트 | 07 | kurtosis 첨도 | 14 |
| data type 데이터 유형 | 08 | linearity ^{선형성} | 20 |
| data visualization 데이터 시각화 | 18 | list 리스트 | 09 |
| dependent variable ङ<्पेर | 19 | markdown 마크다운 | 22 |
| descriptive statistic 기술통계량 | 13 | matrix 행렬 | 09 |
| encoding 인코딩 | 06 | missing value ^{শুক্} ন | 17 |

| native pipe operator 네이티브 파이프 연산자 | 21 |
|-----------------------------------|----|
| normal distribution ਕੁਜਦੋਣ | 14 |
| null hypothesis 귀무 가설 | 21 |
| observations 관측치 | 08 |
| operator 연산자 | 11 |
| outlier 이상치 | 18 |
| p-value 유의 확률 | 20 |
| package 패키지 | 11 |
| parameter mगार्मिन | 11 |
| pie chart 파이차트 | 15 |
| pipe operator 파이프 연산자 | 16 |
| quantile 분위수 | 13 |
| quartile 사분위수 | 13 |
| raw data 원시 데이터 | 12 |
| regression analysis | 19 |
| reshaping data 데이터 재구조화 | 17 |
| scatter plot 산점도 | 16 |
| script 스크립트 | 06 |
| skewness 왜도 | 14 |
| slope 기울기 | 19 |
| stacked bar chart 누적 막대 그래프 | 18 |
| standard deviation 표준편차 | 14 |
| statistical hypothesis test 가설 검정 | 21 |

| stem-and-leaf plot 줄기 잎 그림 | 16 |
|----------------------------|----|
| sunburst chart 선버스트 차트 | 18 |
| t-test t 검정 | 21 |
| table 테이블 | 08 |
| test statistic 검정통계량 | 20 |
| variable 변수 | 10 |
| variance 분산 | 14 |
| vector 벡터 | 08 |
| web crawling 웹 크롤링 | 07 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | U 장 | |
|-----------|---|---------------|
| □빅데이터 | big data | [01장 026즉 |
| | 여러 종류의 데이터가 결합한 대규모 데이터. | |
| □ 데이터 과학 | data science | [01장 026즉 |
| | 데이터를 수집하고 가공하여 데이터에서 의미를 찾는 다양한 | 방법을 말한다. |
| □통합 개발 환경 | IDE; Integrated Development Environment | [01장 032즉 |
| | 개발을 편하게 할 수 있도록 도와주는 갯발도구. 코딩, 디버그 | 1, 컴파일, 배포 등 |
| | 모두 처리할 수 있다. RM서는 RGuith | R 스튜디오클 사용한다. |
| □그래픽 사용자 | GUI; Graphical User Interface | [01장 032즉 |
| 인터페이스 | 사용자와 컴퓨터가 서로 상호작용할 수 있도록 알기 쉬운 아이 | 기콘이나 그림으로 ١ |
| | 타낸 인터페이스. | |
| □스크립트 | script | [01장 051략 |
| | 코드를 작성한 문서. R 스튜디오에서는 Script 탭에서 코드를 편하게 작성할 수 있다. | |
| □인코딩 | encoding | [01장 0614 |
| | 컴퓨터 정보의 어떤 형식을 다른 형식으로 변환하는 것. | |
| | 그것이 알고싶다 UTF-8 | |
| | 유니코드를 표현하는 문자 인코딩 방식 중 하나. 전 세계의 모든 문자를 컴 현할 수 있다. | 컴퓨터나 웹 페이지에 표 |



| □ 테이블 | table |) | | | | [02장 082쪽 | |
|----------|----------------|-----------|------------|----------|---|---------------------|--|
| | 행과 | 열로 이투 | 목어진 데이 | 터 세트. | | | |
| | | | | 텧 | | | |
| | ₹ | 번호 | 0/3 | Lfol | | | |
| | | 1 | をより | Alsi | | | |
| | | Z | 章 <u> </u> | 1,200 | | | |
| | | 3 | 至品人 | 22 | | | |
| | | | | | | | |
| □ 관측치 | obse | ervations | 3 | | | [02장 082쪽 | |
| | 데이 | 터 세트를 | 이루는 행 | 을 말한다. | | | |
| | | | | | | | |
| □ 데이터 유형 | data | type | | | | [02장 083쪽 | |
| | 숫자 | 로만 이루 | 어진 숫자 | 형, 문자로 | 만 이루어진 문자형 | 형, TRUE 혹은 FALSE로 여 | |
| | 루어진 논리형 등이 있다. | | | | | | |
| | • 단 | 일형: 숫 | 자형, 문자 | 형처럼 한 | 가지 데이터 유형으 | 로 구성된 데이터 | |
| | • 다 | 중형: 여i | 러 가지 데여 | 이터 유형의 | 으로 구성된 데이터 | | |
| | | | | | | | |
| □벡터 | vecto | or | | | | [02장 084쪽 | |
| | 데이 | 터 구조의 | 가장 기본 | 형태. 1차 | 원으로 구성된 단일 | 일형 데이터. | |
| | | | | | दुर्याद भी की विकास कर की | El Profes | |
| | 문자등 |) 벡터 | U A | N D | 1 | | |
| | 숙자하 | 형 벡터 | 8 8 | 2 8 | 8 2 | | |
| | 논리등 | 비벡터 | TRUE | FALSE | TRUE | | |
| | (| 에 드립 맞나 | H? 1 | (ng ut? |) (ntrt?) | | |
| | | | / | | | | |
| | - | | | | | | |
| | - | | | | | | |

| □ 범주형 자료 | categorical data ्रवास्था | [02장 089쪽] |
|----------|---|------------|
| | 명목형 자료를 범주화한 특수한 형태의 벡터. | |
| | 그것이 알고싶다 명목형 자료 | |
| | • 명목형 자료: 과일, 나라명, 도서명… 순서가 없는 자료. | |
| | • 수치형 자료: 1, 2, 3… 정수형, 실수형 자료. | |
| | | |
| □행렬 | matrix | [02장 090쪽] |
| | 행과 열로 구성된 2차원의 단일형 데이터. | |
| | | |
| □배열 | array | [02장 092쪽] |
| | 행렬을 n차원으로 확대한 단일형 데이터. | |
| | | |
| □리스트 | list | [02장 093쪽] |
| | 1차원 데이터인 벡터나 서로 다른 구조의 데이터를 그룹으로 묶은 다 | 중형 데이터 |
| | 세트. | |
| | | |
| □인덱스 | index | [02장 94쪽] |
| | 리스트 안에 있는 값의 위치를 의미한다. [] 대괄호로 위치를 가리키는 | -데 이를 인 |
| | 덱싱이라고 한다. | |
| | | |
| □데이터 프레임 | | [02장 095쪽] |
| | 리스트를 2차원으로 확대한 다중형 데이터. | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | 00 00장♡ | |
|---------|--|------------|
| | UUS | |
| | | |
| | variable | [03장 103쪽] |
| | 이름 그대로 '변하는 값'. 특정 범위 안에서 어떠한 값이라도 저장할 | 수 있다. 분석 |
| | 편의를 위해 임시 값을 저장할 수도 있다. | |
| | • 첫 문자는 반드시 영문자(알파벳) 또는 마침표(_)를 사용한다. | |
| | • 첫 문자에는 숫자, 밑줄 문자(_)를 사용할 수 없다. | |
| | • 마침표(.)와 밑줄 문자(_)를 제외한 특수 문자는 사용할 수 없다. | |
| | • 대문자와 소문자를 구분한다. | |
| | • 변수명 중간에 빈칸을 넣을 수 없다. 빈칸은 밑줄 문자(_)를 | 활용하여 표현 |
| | 한다. | |
| | | |
| □할당 연산자 | assignment operator | [03장 104쪽] |
| | 변수를 생성할 때 사용하는 연산자로(-)기호를 사용한다. | |
| | > x <- 10 | |
| | > X | |
| | [1] 10 | |
| | | |
| □함수 | function 참고용에 매개변수 | [03장 105쪽] |
| | 특정 기능을 하도록 만들어진 프로그래밍 구문을 묶어 놓은 것. | |
| | • 내장 함수 | |
| | 함수명(인자) | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

• 사용자 정의 함수 함수명 <- function(매개변수1, 매개변수2,) { 함수가 구현할 내용 > 사용자가 하수 기능을 정의한다. return(결괏값) } □매개변수 parameter [03장 107쪽] 함수의 변수. 함수가 호출될 때 전달되는 어떠한 값. 없을 수도 있고 여러 개가 있 을 수도 있다. □패키지 package [03장 114쪽] 여러 함수를 기능에 따라 묶어서 제공하는 것. 패키지에 있는 한수를 사용하려면 패키지를 설치하고 로드해야 한다. □ 연산자 operator [03장 125쪽] 프로그램에서 데이터를 처리하는 연산 기호. • 할당 연산자: 특정한 값을 변수에 저장한다. • 산술 연산자: 숫자를 계산하는 연산자. • 관계 연산자: 변수 간의 혹은 변수와 값을 비교하여 관계를 TRUE와 FALSE 진릿값으로 알려준다. • 논리 연산자: 진릿값을 연산한다. □조건문 conditional [03장 130쪽] 조건이 TRUE면 실행되는 코드 구문.

| | 그것이 알고싶다 if-else 문 |
|---------|---|
| | if(조건) { 조건이 TRUE(참)일 때 실행되는 구문1 } else { 조건이 FALSE(거짓)일 때 실행되는 구문2 else if 출 추가한다. } |
| □반복문 | iteration [03장 132쪽] |
| | 정해진 조건만큼 반복 실행하는 구문. |
| | • apply() 함수: 행렬을 연산한다. |
| | • lapply() 함수: 벡터, 행렬, 리스트, 데이터 프레임을 연산한다. 실행 결과를 리 |
| | 스트로 반환한다. |
| | • sapply() 함수: 벡터, 행렬, 리스트, 데이터 프레임을 연산한다. 실행 결과를 |
| | 데이터 프레임으로 반환한다. |
| | 04장 [♡] |
| □원시 데이터 | raw data [04장 146쪽] |
| | 가공하지 않은 처음의 데이터. |
| □XML | eXtensible Markup Language [04장 160쪽] |
| | 사용자가 〈〉 괄호로 직접 정의한 태그에 데이터 내용이 들어있는 파일. |
| | |
| □JSON | JavaScript Object Notation [04장 161쪽] |
| | 데이터 속성과 값이 쌍으로 이루어진 중첩 데이터 구조의 데이터 파일. |
| | |

| | 그것이 알고싶다 중첩 데이터 | | | | |
|--------|---|--|--|--|--|
| | "가족관계": {(#": 2,)에버지": "홍판서", "에머니": "춘성"} | | | | |
| | 等성 값 안에 다시 等성과 값이 있다. | | | | |
| | | | | | |
| □컬럼 | column [04장 168至 | | | | |
| | 데이터 프레임에서 열을 말한다. 변수에 해당한다. | | | | |
| | 5기 컬랜 | | | | |
| | Num 1 Size 1 weight 1 Tail 1 Species 1 | | | | |
| | 1 45 6 30 cat | | | | |
| | 2 30 3 22 cat | | | | |
| | ••• | | | | |
| | 1 149 1 30 1 10 1 22 1 dog 1 | | | | |
| | 150 53 17 22 dog 150개 관측치 | | | | |
| | | | | | |
| □기술통계량 | descriptive statistic [04장 173쪽] | | | | |
| | 데이터를 요약한 대푯값 데이터를 의미 있는 수치로 요약하여 데이터 특성을 파 | | | | |
| | 악할 수 있다. 역할 수 있다. 생각 사용 | | | | |
| | | | | | |
| □분위수 | quantile [04장 175章 | | | | |
| | 전체 데이터를 크기 순으로 정렬하여 n개로 나누었을 때 그 경계에 해당하는 값. | | | | |
| | | | | | |
| □사분위수 | quartile [04장 175章 | | | | |
| | 데이터를 4등분 한 지점을 관측한 값. | | | | |
| | 제1사분위수: 제0.25분위수, 하위 25%에 해당하는 값. 제2사분위수: 제0.50분위수, 50%에 해당하는 값. | | | | |
| | • 제3사분위수: 제0.75분위수, 하위 75% 혹은 상위 25%에 해당하는 값. | | | | |
| | • 제4사분위수: 제1분위수, 100%에 해당하는 값. | | | | |
| | 11. 12 111. 112 1111, 2000 II 110 12 IX. | | | | |

| □분산 | variance | | | | |
|-------------|--|------------|--|--|--|
| | 데이터가 평균으로부터 퍼진 정도를 설명하는 값. | | | | |
| | | | | | |
| □ 표준편차 | standard deviation | [04장 177쪽] | | | |
| | 데이터 값이 퍼진 정도를 설명하는 값. | | | | |
| | | | | | |
| □첨도 | kurtosis | [04장 178쪽] | | | |
| | 데이터 분포가 정규분포 대비 뾰족한 정도를 설명하는 값. | | | | |
| | 천도 > 0 천도 = 0 천도 < 0 | | | | |
| | | | | | |
| □ 왜도 | skewness | [04장 178쪽] | | | |
| | 데이터 분포의 비대칭성을 설명하는 값. | | | | |
| | 외도 < O 외도 = O 외도 > | 0 | | | |
| □ 정규분포 | normal distribution | [04장 178쪽] | | | |
| U OII ET | normal distribution 평균을 중심으로 좌우가 대칭이며 하나의 꼭지를 갖는 종 모양의 분포 | | | | |
| | 한다. | · %네글 크 | | | |
| | | | | | |
| □ 빈도분석 | frequency analysis | [04장 180쪽] | | | |
| | 데이터 항목별로 빈도와 빈도 비율을 구하는 분석 방법. 데이터 분포를 | 파악할 때 | | | |
| | 가장 많이 사용한다. | | | | |
| ı | | | | | |

| □ 막대 그래프 | bar chart [04장 185쪽] |
|----------|---|
| | 범주형 데이터의 수량이 많고 적음을 나타낼 때 적합한 그래프. |
| | |
| □ 상자 그림 | boxplot [04장 191쪽] |
| | 데이터 분포를 확인하고, 데이터 분포에서 벗어난 극단의 데이터를 판단할 때 적 |
| | 합한 그래프. |
| | *> 이상회 |
| | ——> वीमारो ——— |
| | (室はの) (|
| | (전 ()) 중앙값 (제2사분위수) |
| | > 제1사분위수 |
| | 到失证 |
| | *> 이상회 * |
| □ 히스토그램 | histogram [04장 193쪽] |
| | 연속형 데이터를 일정하게 구간을 나누어 각 구간에 해당하는 데이터 빈도를 그릴 |
| | 때 적합한 그래프. |
| □파이차트 | pie chart [04장 195쪽] |
| | 원을 데이터 범주 구성 비례에 따라 파이 조각 모양처럼 표현할 때 적합한 그래프. |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| □줄기 잎 그림 | stem-and-leaf plot | [04장 196쪽] | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|
| | 변수 값을 자릿수로 분류한 것을 시각화하여 데이터 전체 형태를 | 파악할 때 적합한 | | | |
| | 그래프. | | | | |
| | タン 15 16 26 27 26 27 30 32 全 11 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 | 보 그런 그래프를 90도 신하면 히스로그랜라 같다. [04장 199쪽] | | | |
| | 두 변수 간의 관계를 점으로 나타낼 때 적합한 그래프. | | | | |
| | 05장 · | | | | |
| 파이프 연산자 | pipe operator | [05장 219쪽] | | | |
| 1 | %〉% 기호를 사용하여 데이터나 결괏값을 변수로 저장하는 과정 | 을 거치지 않고 데 | | | |
| dplyr याग्रीय | 이터와 함수를 연결하여 사용할 수 있다. 파생변수를 만들 | 지 않아도 된다. | | | |
| □ 데이터 전처리 | data preprocessing | [05장 224쪽] | | | |
| | 변수를 생성하거나 변수명을 변경하고, 조건에 맞는 데이터를 추출하거나 변경하 | | | | |
| | 고, 데이터를 정렬하고 병합하는 일련의 과정. | | | | |
| | 유사용에 데이터 가공, 데이터 핸들링, 데이터 마트 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

그것이 알고싶다 dplyr 패키지 -데이터 가공 필수 패키지. 사용자 친화적인 방식으로 설계되어, R에서 가장 많이 다루는 데이터 유형인 데이터 프레임을 직관적으로 조작할 수 있다. □키 key [05장 236쪽] 데이터를 정렬할 때 다른 데이터와 구별할 수 있는 고유한 식별자. 데이터를 결합 할 때 기준이 된다. 时间到 거주지 401 7/271 多社 20 left_Join() 제주 거주기 ĬD H3 NA 弘 제주 -ID 거주지 401 3 Hz Inner_Join() 20 제주 32 ID 401 1D 거주기 401 弘 20 32 full Join() 제주 43 3 MB NA NA □ 데이터 재구조화 reshaping data [05장 246쪽] 동일한 데이터를 목적에 따라, 분석 기준에 따라 데이터 구조를 변형하는 것. • melt(): 데이터의 열을 행으로 바꾼다. • acast(): 데이터의 행을 열로 바꾼다. 결괏값을 벡터, 행렬, 배열로 반환한다. • dcast(): 데이터의 행을 열로 바꾼다. 데이터 프레임으로 반환한다. □ 결측치 missing value [05장 263쪽] 데이터가 없는 것. 값이 누락된 것을 의미한다. S NA로 표기한다.

| □이상치 | outlier [05장 268쪽] |
|------------|--|
| | 정상적인 데이터 분포에서 벗어난 값을 의미한다. 극단치라고도 한다. |
| | |
| | |
| | |
| | 06장 |
| | |
| □ 데이터 시각화 | data visualization [06장 276쪽] |
| | 복잡해 보이는 수치 데이터를 이미지화하여 누구나 쉽게 내용을 이해할 수 있도록 |
| | 시각적으로 전달하는 것을 말한다. 데이터의 특성을 파악할 때, 분석할 때, 공유할 |
| | 때 등 데이터 분석 전 과정에서 활용할 수 있다. |
| | 그것이 알고싶다 ggplot 2 패키지 |
| | R의 내장 함수로도 그래프를 그릴 수 있지만, ggplot2 패키지에 있는 함수를 사용하면 더 다양한 기능을 활용할 수 있다. |
| | |
| □누적 막대 그래프 | stacked bar chart [06장 283쪽] |
| | 전체적인 빈도와 각 변수의 범주의 빈도를 같이 보여줄 때 적합한 그래프. 막대 그 |
| | 래프 안에 색상으로 비율을 표시할 수 있다. |
| | 한수에 fill 옵션을 지정한다. |
| | |
| □ 선버스트 차트 | sunburst chart [06장 284쪽] |
| | 계층 구조의 데이터를 범주별로 비율을 나타낼 때 적합한 그래프. 누적 막대 그래 |
| | 프와 변환이 가능하다. |
| | |
| □절편 | intercept [06장 292쪽] |
| | 직선이 x축이나 y축과 만나는 좌표. |
| | |

| □기울기 | slope | [06장 292쪽] |
|-------|--------------------------------|------------|
| | 직선의 경사도. 값이 클수록 경사지게 표현된다. | |
| | | |
| | 71월71 | |
| □회귀분석 | regression analysis | [06장 303쪽] |
| | 독립변수와 종속변수 간의 인과관계를 구하는 분석 기법. | |
| | • 단순회귀분석: 독립변수가 1개일 때 | |
| | • 다중회귀분석: 독립변수가 2개 이상일 때 | |
| | | |
| □독립변수 | independent variable | [06장 303쪽] |
| | 다른 변수의 변화에 영향을 받지 않는 독립적인 변수. | |
| | | |
| □종속변수 | dependent variable | [06장 303쪽] |
| | 독립변수에 영향을 받아 변하는 변수. | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| □선형성 | linearity | [06장 303쪽 |
|----------|---|-----------|
| | 직선 형태를 가지는 것. 독립변수가 종속변수에 영향을 주는 경우 | 선형관계가 털 |
| | 생하며 그래프에 직선 형태로 나타난다. | |
| | | |
| □ 상관분석 | correction analysis 연속성인 두 변수 간의 연관성을 구하는 분석 기법. | [06장 303출 |
| | 상관관계를 확인한다. | |
| □ 검정통계량 | test statistic | [06장 304즉 |
| | 가설을 검정할 때 표출에서 산출한 통계량. | |
| □유의 확률 | p-value | [06장 304측 |
| | 두 변수 간 상관관계가 통계적으로 의미가 있는지 판단하는 검정통 | 계량. 일반적. |
| | 로 0.05보다 작으면 '통계적으로 유의하다'고 해석한다. | |
| | 등계적으로 의미가 있다! | |
| □응용 프로그램 | API; Application Programming Interface | [06장 308즉 |
| 프로그래밍 | 응용 프로그램들이 서로 상호작용할 수 있도록 도와주는 매개체. | |
| 인터페이스 | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| □네이티브 | 07장 native pipe operator | [07장 347쪽] |
|---------|---------------------------------------|------------|
| 파이프 연산자 | 파이프 연산자와 동일하며 패키지를 설치하지 않아도 사용 가능하다 | 다. 🚺 기호를 |
| | 사용한다. —— R 버전 4.1.0이상 | |
| | | |
| □ 가설 검정 | statistical hypothesis test | [07장 380쪽] |
| | 가설이 통계적으로 유의한지 판단하는 검정. 가설을 세우고 그 가설 | <u> </u> |
| | 증한다. | |
| | | |
| □ 귀무 가설 | null hypothesis | [07장 380쪽] |
| | 기존에 알려진 사실을 기준으로 설정하는 가설. | |
| | | |
| □ 대립 기설 | alternative hypothesis | [07장 380쪽] |
| | 귀무 가설과는 반대로 새롭게 주장하려는 가설. 입증하고자 하는 가실 | 널이다. |
| | | |
| □등분산성 | homoscedasticity | [07장 381쪽] |
| | 비교하는 집단 간의 분산이 서로 같다는 것을 의미한다. | |
| | | |
| □f 검정 | f–test | [07장 381쪽] |
| | 두 집단의 분산에 차이가 있는지 검정하는 기법. | |
| □t 검정 | t-test | [07장 381쪽] |
| 0 | 두 집단 간 평균 차이가 있는지 검정하는 기법. | 4 |
| | 1 BE E OM THE MENT BOYLETIB. | |
| | | |

| □분산분석 | ANOVA; analysis of variance | [07장 383 |
|----------|---------------------------------|---------------|
| | 세 개 이상 집단 간 평균 차이가 있는지 검정하는 기법. | |
| | 00장 · | |
| 마크다운 | markdown | [08장 390 |
| | 일반 텍스트 내용과 서식을 함께 작성하여 웹에 공유할 | 수 있는 마크업 언어. |
| □인터랙티브 웹 | interactive web | [08장 406 |
| | 사용자가 입력한 데이터에 따라 웹이 상호 작용하며 동작 | 작하는 웹 애플리케이션. |
| | 000 X | |
| | 월별 무슨무슨 지수 변화 그래도 바뀜 | |
| | | |
| | | |
| | 1월 12월 1991 2024 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| MEMO | | |
|------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| MEMO | | | |
|------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

혼자 공부하는 사람들을 위한 용어 노트

