

Linear Regression

Newton's three sisters

February 9, 2025

Department of Statistics
Sungshin Women's University

Least Squares Method

Least Squares Method

Shiny 기본 구조

- ui(): 데이터 입력과 분석 결과 출력
- server(): 입력 결과를 처리한 다음 다시 ui()로 전송
- shinyApp(): 애플리케이션 실행

User Interface

Server

Output

Multiple Regression

Multiple Regression

- 반응성(reactive): ui()의 입력값인 input\$~ 이 변경될 때 server()가 자동으로 변화를 감지하여 출력값 output\$~을 랜더링 후 갱신하는 것
- 입력 슬라이더 범위가 바뀔때마다 출력 테이블이 달라짐

데이터 불러오기

반응식 작성하기

Output

Distribution

Distribution of RSS values

Hypothesis Testing for $\hat{\beta}_j \neq 0$

탭 페이지 추가

Q & A

Q & A

Thank you :)