

Shiny in R

Jinju Kim

November 19, 2024

Department of Statistics
Sungshin Women's University

1 Shiny

2 Responsive Web

3 Settings and layout

- 데이터 분석 결과를 웹 애플리케이션으로 구현하는 도구
- HTML, CSS, JavaScript 기능 이용 가능
- 사용자의 요청에 따라 응답하는 구조

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

1 Shiny

2 Responsive Web

3 Settings and layout

- 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

1 Shiny

2 Responsive Web

3 Settings and layout

Q & A

Thank you :)