10강. 고급 그래픽 기법(2)

◈ 담당교수 : 이은경 교수

■ 주요용어

용어	해설			
១ កែខារា០	웹에서 자료를 분석할 수 있도록 웹 기반의			
웹 프로그래밍	프로그램을 작성하는 방법			
shiny	R에서 다양한 웹 프로그래밍을 가능하게 해주는 패			
Sillily	키지			
 인터렉티브 그래픽	사용자가 인터페이스를 이용하여 그래프를 자유롭게			
한다락다르 그대락	조정하여 원하는 그림을 그릴 수 있도록 하는 방법			
	데이터 연동형 문서를 만들기 위한 패키지로 데이터			
knitr	분석을 위한 코드와 작성자의 생각을 옮긴 텍스트를			
KIIIU	하나의 파일로 짜서 코드의 결과와 텍스트를 하나의			
	문서로 만들어줌			

■ 연습문제

	1.	R에서	shinv륵	이용한 원] 프로그램윽	위해 꼭	필요한 파일	두	가지는
--	----	-----	--------	-------	---------	------	--------	---	-----

정답 및 해설 : ui.R 과 server.R

2. 사용자가 인터페이스를 이용하여 그래프를 자유롭게 조정하여 원하는 그림을 그릴 수 있도록 하는 방법을 무엇이라 하는가?

정답 및 해설 : 대화식 그래픽

3. Rmakrdown에서 순서가 없는 리스트를 작성하는 방법은 무엇인가?

정답 및 해설: * item 1

* item 2

* item 3

4. Rmarkdown에서 R code block을 넣는 방법은 무엇인가?

정답 및 해설 : ```{r}

r code 들

■ 참고자료

- Beeley, C. (2013). Web Application Development with R using Shiny.
 Packt Publishing Ltd
- Cook, D., & Swayne, D. F. (2007). Interactive and dynamic graphics for data analysis: with R and GGobi. Springer Science & Business Media
- Lang, D. T., Swayne, D., Wickham, H., & Lawrence, M. rggobi: Interface between R and GGobi, 2007. URL http://www. ggobi. org/rggobi. R package version, 2(7)
- Swayne, D. F., Lang, D. T., Buja, A., & Cook, D. (2003). GGobi: evolving from XGobi into an extensible framework for interactive data visualization. Computational Statistics & Data Analysis, 43(4), 423-444
- Xie, Y. (2013). Dynamic Documents with R and knitr. CRC Press

■ 코스웨어

- R의 기본 코스웨어 학습방법 안내 다으으 R에 대하 기보저이 하수의 한 2

다음은 R에 대한 기본적인 학습을 할 수 있는 방법을 안내 해 드립니다. 아직 R에 대하여 익숙하지 못한 학습자는 "R의 입문 코스웨어"를 통하여 R에 대하여 익숙해지기 바랍니다.

1) [학교 홈페이지에 접속] - [우측하단 "학과" 선택]



2) ["정보통계학과" 선택]



3) [상단메뉴 학습정보 내의 "학습자료실" 선택]



4) [좌측메뉴의 "코스웨어" 선택]



5) [좌측메뉴의 "R의 입문 코스웨어" 선택]



6) "R의 입문 코스웨어"는 총10장으로 구성됨



7) 각 장의 좌측메뉴의 학습목차를 참고하여 학습



"R의 입문 코스웨어" 과정을 통하여 R의 기본개념 및 구조를 이해하고 실제 작업에 필요한 자료처리 및 분석기법을 응용할 수 있는 능력을 학습하기 바랍니다.