

Day3 - quarto slide | 2023-09-05 Jinhwan Kim





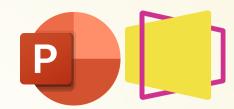
HTML PRESENTATION



프레젠테이션 제작

- Powerpoint / Keynote
 - 거의 무제한의 커스텀
- Google Slides
 - 클라우드상에서 작성 / 활용 가능
- 1회성일때 좋음

Quarto presentation



- RevealJS
- PowerPoint
- Beamer (LaTeX / PDF)
- R / Rstudio를 활용
- 일관된 포맷 / 퀄리티
- 정기적일때 좋음



QUARTO PRESENTATION



슬라이드 만들기

File -> New File -> Quarto Presentation

아니면 YAML에 format: revealjs

```
title: ''
author: ''
format: revealjs
---
```

슬라이드 **장** 구분은

```
title: "Title"
author: "author"
format: revealjs
---
## First
- Item
- Item2
## Second
- Item3
- Item4
```

First

- Item
- Item2

Second

- Item3
- Item4



단계별로등장

- 이렇게 나눠서 하려면
- .incremental
- 로구분

```
:::{.incremental}
- Item
- Item2
:::
```

- .nonincremental
- 는미리나와있음.
- 모든 슬라이드에 적용: YAML에 (권장하지 않음)

```
title: "My Presentation"
format:
  revealjs:
  incremental: true
```

- 여러개를
- 나눠서
- 나오게 하려면
- .fragment

```
:::{.fragment}
- Item
- Item2
:::
```



행구분(X)

- 이건 행 구분 안한 슬라이드 (왼쪽에만 몰림)
- Columns 태그에 : 4개 확인

```
:::: {.columns}

::: {.column width="40%"}
- 행 구분한
:::

::: {.column width="60%"}
- 슬라이드
:::
```

행구분(0)

• 행구분한

• 슬라이드

발표자노트작성

• 슬라이드 내용

```
:::{.notes}
발표자 노트 내용 (S키로)
:::
```

슬라이드 테마

- YAML에 theme 설정
- 이번 슬라이드에는 theme: default 대신, beige 사용

```
title: "Presentation"
format:
   revealjs:
    theme: beige
```

주석

- 이 내용에 주석을 달고 싶으면
- 이렇게도 ¹
- 달수있음²

::: aside 이렇게 달 수 있습니다. :::

- 이렇게도 ^[각주내용]
- 달 수 있음 ^[각주내용2]

이렇게 달 수 있습니다.

FOOTER & LOGO

- Footer는 슬라이드에 따로 적용할 수 있지만
- Logo는 YAML에 일괄 적용 (오른쪽 아래)

```
format:
    revealjs:
    logo: img/zarathu.png

::: footer
Another footer
:::
```

CODE HIGHLIGHT

• {.r code-line-numbers='4-6'}

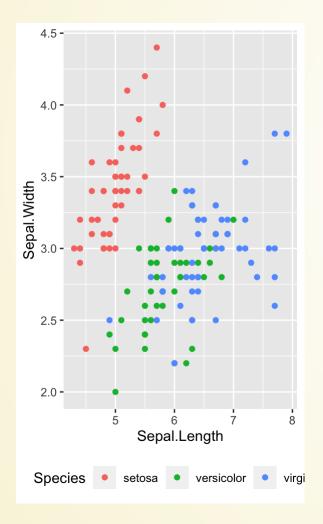
```
4.5 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 - 4.0 -
```



FIGURE WIDTH

#| fig-width: 3

• fig-width: 3



• fig-width: 6

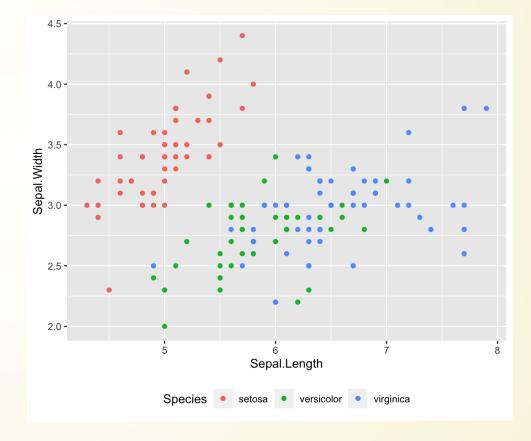
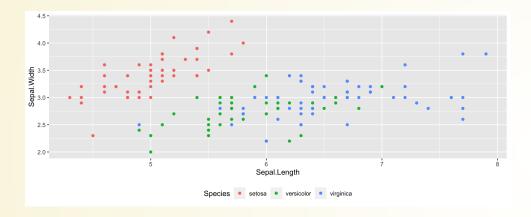




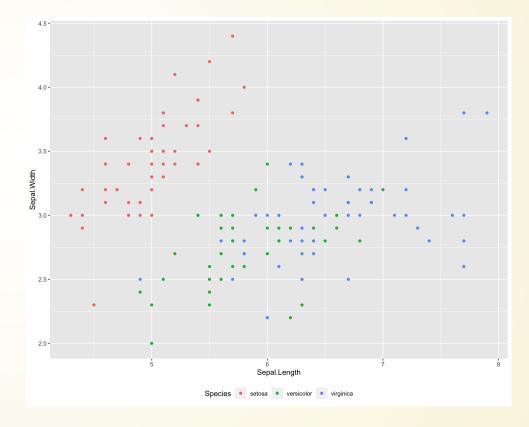
FIGURE HEIGHT

#| fig-height: 4

• fig-height: 4



• fig-height: 8



TABSETS

```
::: {.panel-tabset}
### TabA
ContentA
### TabB
ContentB
```

Code

Result

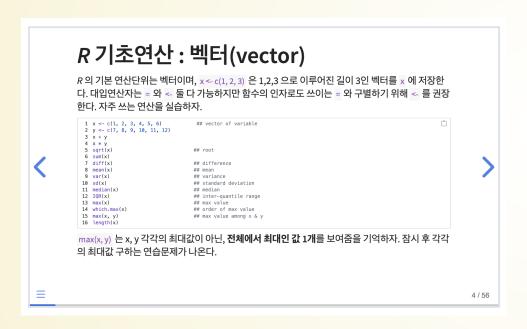
1 print(1+1)



실습

present.qmd 참조

1일차 - R 기초 슬라이드 R 기초연산 : 벡터(vector) ~ 벡터 만들기 만들어보기



YAML 은 아래 참조

```
format:
 reveal;s:
   navigation-mode: linear
   controls-layout: edges
    controls-back-arrows: visible
    slide-number: true
    show-slide-number: all
   preview-links: auto
    progress: true
   history: true
    hash-type: number
    theme: default
   code-block-background: true
    highlight-style: github
   code-link: false
    code-copy: true
   pagetitle: "R4CR R 기초"
   author-meta: "jinseob2kim"
    date-meta: "2023-06-19"
```

정리

- Revealjs를 사용하여 Quarto로 html 슬라이드를 만들 수 있음 (웹에 배포도 가능)
- 다른 발표 자료 만드는 방법에 비해서 형식이 정해지고 반복적으로 작업해야할때, R의 결과가 포함되어야 할때 효과적
- YAML에 format: revealjs:, ##, :::{} :::로 슬라이드 생성 가능
- 그 외에도 많은 커스텀 기능들이 있지만, 필요할때마다 검색해서 사용하면 됨
 - Figure 크기, Column 구분, Footer, Logo 정도는 익숙해지면 좋음.