miniBeamer package presentation

Bartek Granat | Mateusz Polakowski | Adam Rydelek | Michał Stawikowski | Witold Merkel

Table of Contents

Politechnika
Warszawska

Wydział Matematyki
i Nauk Informacyjnych
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Outline

Politechnika
Warszawska

Wydział Matematyki
i Nauk Informacyjnych
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

miniBeamer PDF presentation with R Markdown

Get it from GitHub: https://github.com/mckraqs/miniBeamer

Politechnika Warszawska

Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Outline

Politechnika
Warszawska

Wydział Matematyki
i Nauk Informacyjnych
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Package features

Create a MiNI WUT themed documents with following main features:

1. Works in all modern browsers
2. Presentation fully keyboard accessible
3. Multiple themes available
4. Printable to PDF
5. RNW to RMD conversion
6. Business cards generator

Outline

Politechnika
Warszawska

Wydział Matematyki
i Nauk Informacyjnych
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

beam_this_rmd()

beam_this_rmd() converting .Rmd file into beautiful MiNI WUT
themed beamer presentation
An example usage:

```r
rmarkdown::render('tests/prezentacja_pakietu.Rmd',
    miniBeamer::beam_this_rmd(
        themecolor = 'sapphire',
        fontcolor = 'graphite',
        toc = FALSE,
        incremental = FALSE,
        fig_width = 9,
        fig_height = 6,
        fig_crop = TRUE,
        pandoc_args = NULL,
        bl = "BOTTOMLEFT",
        br = "BOTTOMRIGHT",
        highlight = "haddock",
        latex_engine = "xelatex",
        bl = "C:/Users/bgranat/Desktop/logoPW.png",
        br = "C:/Users/bgranat/Desktop/WMINIznak.png"))
```

Politechnika
Warszawska

Wydział Matematyki
i Nauk Informacyjnych
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Example presentation

```
---
title: "miniBeamer RMD_TO_PDF initial presentation"
author: mckraqs
output: miniBeamer::beam_this_rmd
---

## miniBeamer PDF presentation with R Markdown

Get it from GitHub: https://github.com/mckraqs/miniBeamer

# R Markdown

## R Markdown

This is an R Markdown presentation. Markdown is a simple formatting syntax
for authoring HTML, PDF, and MS Word documents.
```

Outline

Politechnika
Warszawska

Wydział Matematyki
i Nauk Informacyjnych
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Presentation Features

Let's dive more deeply into some of the presentation features!

Politechnika
Warszawska

Different themes

Figure 1: Different themes

Lists

1. 11.11.2019 Stoachastic Processes exam
2. 12.11.2019 HTML homework
3. 1.01.2020 PARTY!!!

- Drink juice
- Eat popcorn
- Go to sleep before midnight

1. 30.01.2020 ooops exams

Politechnika
Warszawska

Wydział Matematyki
i Nauk Informacyjnych
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Formulas

It supports both inline: $y = x/2$ and displayed formulas:

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Slide with quote

Na tym przedmiocie nie nauczę was jak się robi aplikację. . .
ale i tak będziecie musieli ją zrobić.

Michał Okulewicz

Slide with R Code and Output

```r
print('Test1')
## [1] "Test1"
options(tibble.width = 120)
```

- Some text

```r
super_complicated_equation_evaluation <- 2 + 2
super_complicated_equation_evaluation
## [1] 4
```

Tables

Przedmiot	Liczba godzin	ECTS
Analiza matematyczna 1	60	6
HTML	30	4
Procesy Stochastyczne	45	5
Rachunek Prawdopodobieństwa	60	6
Zaawansowany R	60	4

Lists item by item

1. Lets you reveal list items one by one

Lists item by item

1. Lets you reveal list items one by one
2. To keep some key points

Politechnika
Warszawska

Lists item by item

1. Lets you reveal list items one by one
2. To keep some key points
3. In secret from audience

Politechnika
Warszawska

Wydział Matematyki
i Nauk Informacyjnych
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Lists item by item

1. Lets you reveal list items one by one
2. To keep some key points
3. In secret from audience
4. But it will work only once

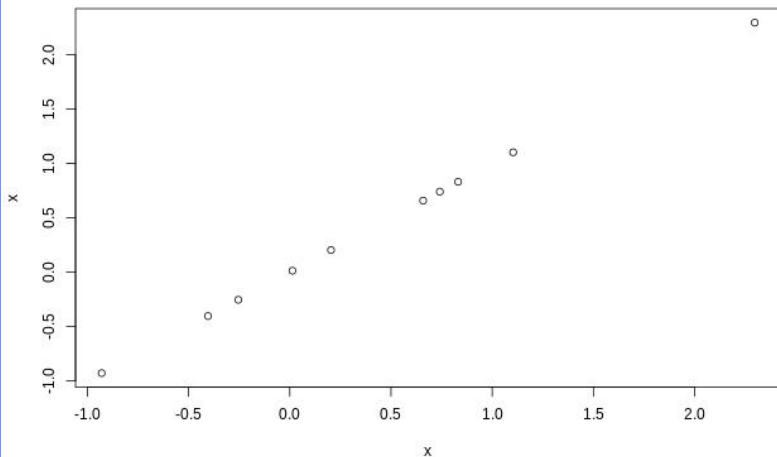# Lists item by item

1. Lets you reveal list items one by one
2. To keep some key points
3. In secret from audience
4. But it will work only once
5. Nobody wants to see the same joke twice

Politechnika
Warszawska

Never Gonna Give You Up

Figure 2: Super handsome Rick Astley

Slide with Plot

Outline

Politechnika
Warszawska

Wydział Matematyki
i Nauk Informacyjnych
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

rnw_to_rmd()

rnw_to_rmd is converting .Rnw file into .Rmd file which can be further used to create a pdf presentation

An example usage:

```
oldWd <- getwd()
newWd <- paste(getwd(), "/tests/rnw_to_rmd", sep="")
setwd(newWd)

miniBeamer::rnw_to_rmd('rnwExample.Rnw')
rmarkdown::render('rnwExample.Rmd',
                  miniBeamer::beam_this_rmd(toc = TRUE,
                                            latex_engine = 'pdflatex',
                                            themecolor = 'sapphire',
                                            fontcolor = 'graphite',
                                            bl = "C:/Users/Adam/Desktop/logoPW.
                                            br = "C:/Users/Adam/Desktop/logoMin

setwd(oldWd)
```

Politechnika
Warszawska

Wydział Matematyki
i Nauk Informjnych
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Outline

Politechnika
Warszawska

Wydział Matematyki
i Nauk Informacyjnych

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

business_Card()

business_card() is converting .Rmd file into beautiful MiNI WUT themed business card

An example usage:

```r
rmarkdown::render(
  'tests/business_card/business_card.Rmd', miniBeamer::business_card()
)
```

Politechnika
Warszawska

Wydział Matematyki
i Nauk Informacyjnych
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Example business card

```
---
address: |
  @mckraqs
logo: "WMiNI-znak.png"
person:
  - name: Mateusz Polakowski
    title: Data Science, MiNI PW
    phone: "+48 997 998 999"
    email: mateusz.polakowski@mini.pw.edu.pl
    url: https://github.com/mckraqs/miniBeamer
cols: 1
rows: 1
output: miniBeamer::business_card
---
```

Politechnika
Warszawska

Wydział Matematyki
i Nauk Informacyjnych
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

WOW! WOW! This card is nice!

Figure 3: Business card

Figure 4: Hex