

Beamer

Tworzenie prezentacji w LaTeX

Julia Iskierka

13 października 2019

Spis treści

Jak zacząć używać beamera?

Kolumny

Odsłanianie fragmentów slajdu krok po kroku

A może trochę migotania?

Migotanie vol. 2

Odrobina przezroczystości

Przyciski

Warte zapamiętania

Przydatne linki

Zadania

Jak zacząć używać beamera?

Dodanie paczki beamer w MikTeX. Deklaracja klas dokumentu:

```
\documentclass{beamer}
```

Wybór **motywu**:

```
\usetheme{nazwa-motywu}
```

```
\usecolortheme{nazwa}
```

```
\useinnertheme{nazwa}
```

```
\useoutertheme{nazwa}
```

```
\usefonttheme{nazwa}
```

Stworzenie ramek:

```
\frame{\titlepage}
```

```
\begin{frame}
```

```
\frametitle{Tytuł}
```

zawartość

```
\end{frame}
```

Kolumny

Tekst w kolumnie

```
\begin{columns}  
\column{0.5\textwidth}  
<text>  
\column{0.5\textwidth}  
<text>  
\end{columns}
```

Odślanianie fragmentów slajdu krok po kroku

► Odślanianie

Odślanianie fragmentów slajdu krok po kroku

- ▶ Odślanianie
- ▶ elementów?

Odślanianie fragmentów slajdu krok po kroku

- ▶ Odślanianie
- ▶ elementów?
 - ▶ Jasne!

Odślanianie fragmentów slajdu krok po kroku

Wystarczy komenda

`\pause`

przed elementami, które chcemy opóźnić.

A może trochę migotania?

► A

A może trochę migotania?

- ▶ B

- ▶ 1

- ▶ C

A może trochę migotania?

▶ A

▶ B

▶ 2

▶ C

A może trochę migotania?

► A

► C

A może trochę migotania?

Taki efekt możemy uzyskać przez dodanie liczb w nawiasach ostrokątnych, określających na których slajdach dany element ma się pojawić, np:

```
\item<-2,4,6-7>
```

```
\textbf<2->{tekst}
```

```
\alert<4>{ważne}
```

```
\color<3>{kolor}
```

Migotanie vol. 2

A gdyby tak odsłaniać rzeczy...

Migotanie vol. 2

...bez sugerowania, że coś jest zasłonięte?

Migotanie vol. 2

Wystarczy nam prosta komenda

```
\only<liczba>{Tekst}
```


Odrobina przezroczystości

Jestem ważny

A teraz ja!

Nadeszła moja kolej

Odrobina przezroczystości

Jestem ważny

A teraz ja!

Nadeszła moja kolej

Odrobina przezroczystości

Jestem ważny

A teraz ja!

Nadeszła moja kolej

Ten efekt powstał z połączenia dwóch komend:

```
\onslide<liczby>{Tekst}
```

oraz

```
\setbeamercovered{transparent}
```

Odwrotnością *transparent* jest *invisible*

Przyciski

Można je ładnie połączyć z linkami/hyperlinkami.

```
\beamerbutton{Przycisk 1}
```

Przycisk 1

```
\beamergotobutton{Przycisk 2}
```

▶ Przycisk 2

```
\beamerreturnbutton{Przycisk 3}
```

◀ Przycisk 3

```
\beamerskipbutton{Przycisk 4}
```

▶▶ Przycisk 4

Warte zapamiętania

Można jednym parametrem wyłączyć wszystkie "migotania" (np. aby udostępnić prezentację w krótkiej formie pdf). Do nagłówka należy dodać:

```
\documentclass[handout]{beamer}
```

Paczka *verbatim* służy do wstawiania kodu do dokumentów LaTeX, jednak aby móc jej używać w ramce, należy zadeklarować ją jako *[fragile]*

Przydatne linki

[Beamer w pigułce](#)

[Dokumentacja beamera](#)

[Motywy beamer](#)

Stworzyć prezentację składającą się z ramki tytułowej i dwóch zwykłych ramek. Każda ramka powinna mieć tytuł i podtytuł. Można wybrać dowolny motyw.

Ramka tytułowa ma zawierać tytuł, imię i nazwisko autora oraz dzisiejszą datę.

Pierwsza ramka ma zawierać listę składającą się z 5 elementów. Elementy mają być półprzezroczyste, a następnie pojawiać się w dowolnej, wybranej przez twórcę kolejności. Finalnie, niektóre elementy powinny zostać pokolorowane, pogrubione, pochylone.

Druga ramka ma składać się z dwóch kolumn. Pierwsza z nich ma zawierać przycisk, który jest odnośnikiem do strony Wikipedii o LaTeX, a druga dowolny tekst. Pierwsza kolumna ma być widoczna od razu, druga pojawić się na następnym slajdzie.