

BEAMER

JEDNODUCHÁ ANIMÁCIA

Pri obhajobe záverečnej práce jedného študenta sme sa od neho dozvedeli, že nám nemôže ukázať požadovanú animáciu, pretože v triede Beamer sa to vraj nedá.

Ukážeme si, že sa to dá pomerne jednoduchým spôsobom. Stačí mať len sekvenciu jednotlivých obrázkov v jednom súbore. My sme si na tento účel vytvorili súbor `limita.pdf`. Na generovanie jednotlivých obrázkov sme použili `gnuplot`.

Náš zdrojový súbor (napríklad s názvom `ukazka.tex`) má nasledujúci obsah:

```
\documentclass{beamer}
\usepackage[slovak]{babel}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[IL2]{fontenc}
\usepackage{lmodern}

\usepackage{animate}
\usepackage{media9}

\beamertemplatenavigationsymbolsempty
\usetheme{Madrid}
\definecolor{zelena}{HTML}{00823B}
\usecolortheme[named=zelena]{structure}
\begin{document}
\title[Iracionálne rovnice s parametrom]{Poznámka
  o iracionálnych rovniciach s~parametrom}
\author{Jozef Doboš}
\date{}
\maketitle

\begin{frame}
\frametitle{Animácia  $\lim\limits_{x\rightarrow 0^+}\frac{\sin x}{x}$ }

\begin{center}
\begin{figure}

\animategraphics[label=myanim,width=0.7 \linewidth]{2}{limita}{0}{20}

\mediabutton[jsaction={anim['myanim'].playFwd();}]{\fbox{Play}}

\end{figure}
\end{center}

\end{frame}

\end{document}
```

výsledný súbor pdf, ktorý sme vytvorili pdf_{La}T_EXom