

pdfslide csomag használta

Bevezetés a TEX-be

Komjáti Ákos, Balla Tamás

2021/22/I. félév

Csomag célja

- Egy olyan módszert kidolgozni amivel könnyebb prezentációkat készíteni.

Csomag célja

- Egy olyan módszert kidolgozni amivel könnyebb prezentációkat készíteni.
- Segítse a matematikai formulák szöveggel és grafikák keverésében amire a mai WYSIWYG eszközök nem képesek

Csomag célja

- Egy olyan módszert kidolgozni amivel könnyebb prezentációkat készíteni.
- Segítse a matematikai formulák szöveggel és grafikák keverésében amire a mai WYSIWYG eszközök nem képesek
- Hogy kihasználja a \TeX platform függetlenségét és így a prezentációk hordozhatóvá válhatnak.

Csomag célja

- Egy olyan módszert kidolgozni amivel könnyebb prezentációkat készíteni.
- Segítse a matematikai formulák szöveggel és grafikák keverésében amire a mai WYSIWYG eszközök nem képesek
- Hogy kihasználja a \TeX platform függetlenségét és így a prezentációk hordozhatóvá válhatnak.
- Különféle hátterek használatának szabadsága és egyéb díszítések lehetősége.

Implementálás

- ① Készítsünk L^AT_EX dokumentumot a szokásos módon.

Implementálás

- ① Készítsünk L^AT_EX dokumentumot a szokásos módon.
- ② A preambulumban töltük be a diacsomagot a `\usepackage{pdfslide}` parancccsal. Ezt az utolsó csomagként kell betölteni. Kötelező a hyperref.sty 6.60-as vagy újabb verziója telepítve legyen a rendszerére.

Implementálás

- ① Készítsünk L^AT_EX dokumentumot a szokásos módon.
- ② A preambulumban töltük be a diacsomagot a `\usepackage{pdfslide}` parancssal. Ezt az utolsó csomagként kell betölteni. Kötelező a hyperref.sty 6.60-as vagy újabb verziója telepítve legyen a rendszerére.
- ③ Futtassuk a pdfL^AT_EX-et a dokumentumon, így megkapjuk a pdf kimenetet amelyet az Acrobat Readerrel tekinthetünk meg.

Dia készítése

- Diát `\section{Name}` parancssal hozhatunk létre ahol a szakasz neve lesz a dia címe

- Diát `\section{Name}` parancssal hozhatunk létre ahol a szakasz neve lesz a dia címe
- A diákat `\pause` parancssal tördelhetjük

Oldalátmenet

Kihasználhatja az Acrobat oldalátmeneti lehetőségeit. Amit a **\pagedissolve{<opción>}** parancs használatával lehet.

Oldalátmenet parancsai

- /split Két sor sötör végig a képernyőn, hogy felfedje az új oldal tartalmát
- /blinds Hasonló a /Splithez, de több sorral, amelyek hasonlítanak a „redőnyökhöz”
- /box A régi oldal közepétől egy doboz kezd el növekedni, hogy felfedje az új lap tartalmát
- /wipe Egyetlen sor „áttörli” a régi oldalt, hogy felfedje az új lapot.
- /dissolve A régi oldal „feloldódik”, hogy felfedje az új lapot.
- /glitter Hasonló a /Dissolve-hoz, kivéve, hogy az effektus egyik élről a másikra sötör.
- /R A régi oldalt egyszerűen lecseréli az újra, minden különösebb effekt nélküli hatás. Ez az alapértelmezett.

Hátterek

- Létrehozhatunk saját háttérgrafikát amit a `\overlay{<fájlnév>}` parancssal hívhatunk meg.

Hátterek

- Létrehozhatunk saját háttérgrafikát amit a `\overlay{<fájlnév>}` parancssal hívhatunk meg.
- A pdfslide csomag három grafikus fájlformátumot támogat: **pdf**, **jpeg**, **png**. Az **eps** és egyéb nem támogatott fájlokat Ghostscript segítségével konvertálhatjuk pdf formátumba.

Hátterek

- Létrehozhatunk saját háttérgrafikát amit a `\overlay{<fájlnév>}` parancssal hívhatunk meg.
- A pdfslide csomag három grafikus fájlformátumot támogat: `pdf`, `jpeg`, `png`. Az `eps` és egyéb nem támogatott fájlokat Ghostscript segítségével konvertálhatjuk pdf formátumba.
- minden egyes oldalnak egyedi háttteret állíthatunk be, nincs ilyen téren határ.

Some Math Equations

$$|I_1| = \left| \int_{\Omega} g R u \Omega \right|$$



6/10



1

Indian TeX Users Group

<http://www.river-valley.com/tug/>

Presentations with pdfTeX

C. V. Radhakrishnan

River Valley Technologies
(Development Division of Focal Image (India) Pvt. Ltd.)
Software Technology Park, Trivandrum, India
email: cvr@river-valley.com

This is for public consumption and for release to Comprehensive TeX Archive Network



1/10



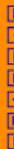
2

Backgrounds

- You can create your own background graphics with your preferred packages and include them using the command `\overlays{<filename>}.`



4/10



3

Methodology

1. Make a LaTeX document in the usual way.



3/10



4

Egyenletek bemutatása

Egyenletek bemutatására is remekül alkalmas. A matematikai módban megírt egyenlet sorai után `\pause` parancsot írva soronként jelenik meg az egyenlet.

Egyenletek bemutatása

Egyenletek bemutatására is remekül alkalmas. A matematikai módban megírt egyenlet sorai után **\pause** parancsot írva soronként jelenik meg az egyenlet.

Some Math Equations

$$|f_0| = \left| \int_0^1 \rho R u \Omega \right|$$

Navigation icons: back, forward, search, etc.

1

Egyenletek bemutatása

Egyenletek bemutatására is remekül alkalmas. A matematikai módban megírt egyenlet sorai után **\pause** parancsot írva soronként jelenik meg az egyenlet.

Some Math Equations

$$|I_1| = \left| \int_{\Omega} g R u \, d\Omega \right|$$


1

Some Math Equations

$$\begin{aligned} |I_1| &= \left| \int_{\Omega} g R u \, d\Omega \right| \\ &\leq C_3 \left[\int_{\Omega} \left(\int_a^x g(x_i, t) \, dx \right)^2 \, d\Omega \right]^{1/2} \end{aligned}$$


2

Egyenletek bemutatása

Egyenletek bemutatására is remekül alkalmas. A matematikai módban megírt egyenlet sorai után **\pause** parancsot írva soronként jelenik meg az egyenlet.

The figure consists of three vertically stacked screenshots of a Beamer presentation slide. Each screenshot shows a light gray background with a faint grid pattern. In the top right corner of each screenshot is a vertical orange bar containing a green Christmas tree icon and the text "6/18". On the left side of each screenshot is the text "Some Math Equations".

Screenshot 1: The first screenshot shows the initial part of the inequality: $|I_1| = \left| \int_{\Omega} g R u \, d\Omega \right|$. Below the equation is a small blue progress bar with four squares, the second of which is filled.

Screenshot 2: The second screenshot shows the continuation of the derivation: $|I_1| = \left| \int_{\Omega} g R u \, d\Omega \right| \leq C_3 \left[\int_{\Omega} \left(\int_a^x g(x_i, t) \, dx \right)^2 \, d\Omega \right]^{1/2}$. Below the equation is a small blue progress bar with five squares, the third of which is filled.

Screenshot 3: The third screenshot shows the final part of the derivation: $|I_1| = \left| \int_{\Omega} g R u \, d\Omega \right| \leq C_3 \left[\int_{\Omega} \left(\int_a^x g(x_i, t) \, dx \right)^2 \, d\Omega \right]^{1/2} \times \left[\int_0^x \left\{ u_x^2 + \frac{1}{k} \left(\int_a^x c u_t \, dx \right)^2 \right\} c \, dx \right]^{1/2}$. Below the equation is a small blue progress bar with six squares, all of which are filled.

Egyenletek bemutatása

Egyenletek bemutatására is remekül alkalmas. A matematikai módban megírt egyenlet sorai után **\pause** parancsot írva soronként jelenik meg az egyenlet.

Some Math Equations

$$|I_1| = \left| \int_{\Omega} g R u \, d\Omega \right|$$

1

Some Math Equations

$$|I_1| = \left| \int_{\Omega} g R u \, d\Omega \right| \\ \leq C_3 \left[\int_{\Omega} \left(\int_a^x g(x_i, t) \, dx \right)^2 \, d\Omega \right]^{1/2}$$

2

Some Math Equations

$$|I_1| = \left| \int_{\Omega} g R u \, d\Omega \right| \\ \leq C_3 \left[\int_{\Omega} \left(\int_a^x g(x_i, t) \, dx \right)^2 \, d\Omega \right]^{1/2} \\ \times \left[\int_{\Omega} \left\{ u_x^2 + \frac{1}{k} \left(\int_a^x c u_t \, dx \right)^2 \right\} c \Omega \right]^{1/2}$$

3

Some Math Equations

$$|I_1| = \left| \int_{\Omega} g R u \, d\Omega \right| \\ \leq C_3 \left[\int_{\Omega} \left(\int_a^x g(x_i, t) \, dx \right)^2 \, d\Omega \right]^{1/2} \\ \times \left[\int_{\Omega} \left\{ u_x^2 + \frac{1}{k} \left(\int_a^x c u_t \, dx \right)^2 \right\} c \Omega \right]^{1/2} \quad (1) \\ \leq C_4 \left[\left\| f \right\|_{S_{\theta}^{-1, 0}(W_2(\Omega; \Gamma_1))} \left\| |u| \right\|_{W_2^1(\Omega; \Gamma_1, T)} \right].$$

3

Egyéb tulajdonságok

Betűtípusok

A csomag az összes font attribútumot újra definiálja, hogy nagyobbak legyenek a szokásos méretnél. Ha azonban vissza akarunk térni az eredeti mérethez, akkor hozzá kell írni a real szót a font size parancs elé, azaz a `\normalsize` esetén használjuk a `\realnormalsize` parancsot; `\large`-ból pedig `\reallarge` és így tovább.

Címsorok

A `\section{...}` használható a diákok első szintű fejlécére. Ha több hely kihagyásra van szüksége, hagyja ki a címsor előtt, hogy az egész anyagot függőlegesen középre állítsa, módosíthatjuk a dimenziót a `\headskip=<new dimension>` parancccsal. Ezt a parancsot a szakasz címsora előre kell helyezni, és az aktuális dia végén vissza kell állítani, ha nem szeretnénk, hogy az aktuális oldalról tovább ugorjon a következőre.

Összefoglalás

Előnyök

- Könnyen használható
- Személyre szabható háttér

Hátrányok

- Nincsenek választható témák
- Elavult

*Köszönjük a
figyelmet!*