

pdfslide csomag használta
Bevezetés a $\text{T}_\text{E}\text{X}$ -be

Komjáti Ákos, Balla Tamás

2021/22/I. félév

- 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

- 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.

- 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 \LaTeX dokumentumot a szokásos módon.

Implementálás

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

Implementálás

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

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

Dia készítése

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

Oldalátmenet

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

Oldalátmenet parancsai


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

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

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

- Létrehozhatunk saját háttérgrafikát amit a `\overlay{<fájlnev>}` paranccsal 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 háttérrel állíthatunk be, nincs ilyen téren határ.

Some Math Equations

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


1

Indian T_EX Users Group

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

Presentations with pdfT_EX

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 T_EX Archive Network



2

Backgrounds



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



3

Methodology

- Make a T_EX document in the usual way.

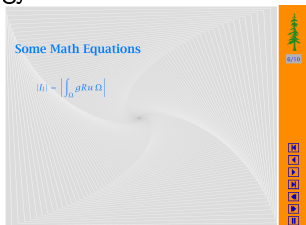
4

Egyenletek bemutatása

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

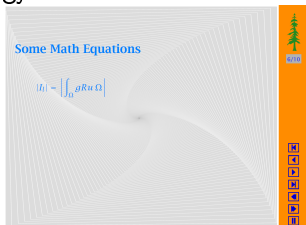
Egyenletek bemutatása

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



Egyenletek bemutatása

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



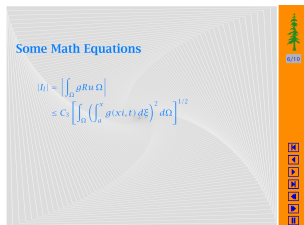
Some Math Equations

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

6/10

Navigation icons: back, forward, search, etc.

1



Some Math Equations

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

6/10


Navigation icons: back, forward, search, etc.

2

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

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



1

Some Math Equations

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


2

Some Math Equations


$$\begin{aligned} |I_1| &= \left| \int_{\Omega} g R u \, \Omega \right| \\ &\leq C_1 \left[\int_{\Omega} \left(\int_a^x g(x i, t) \, d\xi \right)^2 d\Omega \right]^{1/2} \\ &\quad \times \left[\int_{\Omega} \left\{ u_x^2 + \frac{1}{k} \left(\int_a^x c u_i \, d\xi \right)^2 \right\} c \Omega \right]^{1/2} \end{aligned}$$


3

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

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



1

Some Math Equations

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



2

Some Math Equations

$$\begin{aligned} |I_t| &= \left| \int_{\Omega} g R u \, \Omega \right| \\ &\leq C_1 \left[\int_{\Omega} \left(\int_a^x g(xt, t) \, d\xi \right)^2 d\Omega \right]^{1/2} \\ &\quad \times \left[\int_{\Omega} \left\{ u_x^2 + \frac{1}{k} \left(\int_a^x c u_t \, d\xi \right)^2 \right\} c \Omega \right]^{1/2} \end{aligned}$$


3

Some Math Equations

$$\begin{aligned} |I_t| &= \left| \int_{\Omega} g R u \, \Omega \right| \\ &\leq C_3 \left[\int_{\Omega} \left(\int_a^x g(xt, t) \, d\xi \right)^2 d\Omega \right]^{1/2} \\ &\quad \times \left[\int_{\Omega} \left\{ u_x^2 + \frac{1}{k} \left(\int_a^x c u_t \, d\xi \right)^2 \right\} c \Omega \right]^{1/2} \\ &\leq C_4 \left| \left| f \right|_{\tilde{S}_{n-1,0} W_2(\Omega, \Gamma_1)} \right| \left| \left| u \right|_{\tilde{W}_2^3(\Omega; \Gamma_r, T)} \right|. \end{aligned} \quad (1)$$


3

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 diák 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>` paranccsal. Ezt a parancsot a szakasz címsora elé kell helyezni, és az aktuális dia végén vissza kell állítani, ha nem szeretnénk, hogy az aktuális oldalról tovább ugorjon a következőre.

Előnyök

- Könnyen használható
- Személyre szabható háttér

Hátrányok

- Nincsenek választható témák
- Elavult

*Köszönjük a
figyelmet!*