

pdfslide csomag használta
Bevezetés a T_EX-be

Komjáti Ákos, Balla Tamás

2021/22/I. félév

- Egy olyan módszert kidolgozni a könnyebb technikai prezentációkra

Csomag célja

- Egy olyan módszert kidolgozni a könnyebb technikai prezentációkra
- Segítse a matematikai formulák szöveggel és grafikák keverésében amire a mai WYSIWYG eszközök nem képesek

Csomag célja

- Egy olyan módszert kidolgozni a könnyebb technikai prezentációkra
- 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 a könnyebb technikai prezentációkra
- 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.
- Felkínál különféle hátterek használatának szabadságát és lehetőségeit és egyéb díszítéseket amelyeket a felhasználó el tud képzelni hogy legyen a prezentációban

Implementálás

- 1 Készítsen LATEX dokumentumot a szokásos módon.

Implementálás

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

Implementálás

- 1 Készítsen LATEX dokumentumot a szokásos módon.
- 2 A preambulumban töltsse be a diacsomagot a paranccsal `\usepackage{pdfslide}` Ezt az utolsó csomagként kell betölteni. Kötelező a hyperref.sty 6.60-as vagy újabb verziója telepítve legyen a rendszerére.
- 3 Futtassa a pdfLATEX-et a dokumentumon, és megkapja a pdf kimenetet amelyet az Acrobat Readerrel tekinthet 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. Specifikusan adja meg ezzel a paranccsal `\pagedissolve{<opció>}`

Parancsok az oldalátmenet

<code>/split</code>	Két sor söpör végig a képernyőn, hogy felfedje az új oldal hasonló függőnyt nyitni.
<code>/blinds</code>	Hasonló a /Splithez, de több sorral, amelyek hasonlítanak a „redőnyökhöz”
<code>/box</code>	A régi oldal közepétől egy doboz megnagyobbodik, hogy felfedje az újat
<code>/wipe</code>	Egyetlen sor „áttörli” a régi oldalt, hogy felfedje az újat.
<code>/dissolve</code>	A régi oldal „feloldódik”, hogy felfedje az újat.
<code>/glitter</code>	Hasonló a /Dissolve-hoz, kivéve, hogy az effektus egyik élről a másikra söpör.
<code>/R</code>	A régi oldalt egyszerűen lecserélik az újra, minden különösebb dolog nélkül hatás. Ez az alapértelmezett.

- Létrehozhat saját háttérgrafikát a kívánt módon csomagokat és a paranccsal meghívhatja őket `\overlay{<fájlnév>}`.

- Létrehozhat saját háttérgrafikát a kívánt módon csomagokat és a paranccsal meghívhatja őket `\overlay{<fájlnév>}`.
- A pdfTeX három grafikus fájlformátumot támogat: pdf, jpeg, png. Ha vannak eps-fájlok, desztillálhatja azokat az Acrobat segítségével Distiller vagy Ghostscript segítségével konvertálja őket pdf formátumba.

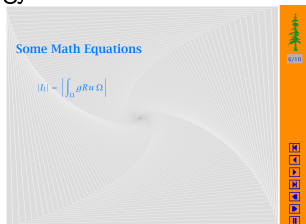
- Létrehozhat saját háttérgrafikát a kívánt módon csomagokat és a paranccsal meghívhatja őket `\overlay{<fájlnév>}`.
- A pdfTeX három grafikus fájlformátumot támogat: pdf, jpeg, png. Ha vannak eps-fájlok, desztillálhatja azokat az Acrobat segítségével Distiller vagy Ghostscript segítségével konvertálja őket pdf formátumba.
- Minden egyes oldalnak egyedi háttérteret tervezhet, nincs ilyen téren határ.

Egyenletek bemutatása

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

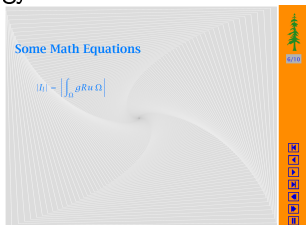
Egyenletek bemutatása

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.

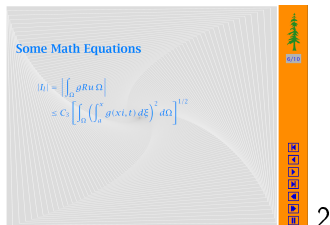


Some Math Equations

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

Navigation icons: back, forward, search, etc.

1



Some Math Equations

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


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

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


3

Some Math Equations

$$\begin{aligned} |I_t| &= \left| \int_{\Omega} g R u \, \Omega \right| \\ &\leq C_3 \left[\int_{\Omega} \left(\int_a^x g(xt, t) \, d\xi \right)^2 d\Omega \right]^{1/2} \\ &\quad \times \left[\int_{\Omega} \left\{ u_x^2 + \frac{1}{k} \left(\int_a^x c u \, d\xi \right)^2 \right\} c \Omega \right]^{1/2} \\ &\leq C_4 \left| \left| f \right| \tilde{S}_{n-1,0} W_2(\Omega, T_1) \right| \left| \left| u \right| \tilde{W}_2^3(\Omega, T_1, T) \right|. \end{aligned} \quad (1)$$


3

Betűtípusok

Az összes font attribútumot újra definiáltuk, hogy nagyobbak legyenek a szokásos méretnél. Ha azonban vissza akar térni az eredeti mérethez, akkor hozzá kell adnia a `real` szót a font size parancs előtt, azaz a `\normalsize` esetén használja a `\realnormalsize` parancsot; `\large` pedig ez lesz `\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, módosíthatja a dimenziót a `\headskip=<new dimension>` paranccsal. Ez a parancs a szakasz címsora elé kell helyezni, és az aktuális dia végén vissza kell állítani, ha nem szeretné, hogy az aktuális tovább ugorjon.

Előnyök

- Könnyen használható
- Személyre szabható háttér

Hátrányok

- Nincsenek választható témák
- Elavult

*Köszönjük a
figyelmet!*