

Tartalomjegyzék

Példa néhány \LaTeX -beli elemre	1
<i>Gorom Balázs, Csipke Rózsa</i>	
Az Ön cikke magyar nyelven	3
<i>Kovács János, Nagy István, Szabó Péter</i>	
Hogyan illesszünk ábrákat, grafikákat $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ dokumentumokba	4
<i>Palágyi Kálmán</i>	

Példa néhány L^AT_EX–beli elemre

Gorom Balázs¹, Csipke Rózsa²

¹ Képfelfolgozó Intézet, Szeged `gorom@kepes.hu`

² Alakfelismerő Kft., Budapest `csipke@alakos.hu`

Absztrakt. Ez a cikk példát ad néhány L^AT_EX–beli szövegelemre.

1. Bevezetés

Vegyünk egy kétváltozós f függvényt \mathbb{R}^2 –ben, melynek f_x vízszintes és f_y függőleges projekcióit a vízszintes és függőleges vonalmenti integrállal kapjuk [4]. A *rekonstrukció* során az f függvényt próbáljuk meghatározni f_x és f_y ismeretében [1, 3].

$$d_0 = \min\left\{\inf_{[0,b]}\left\{\frac{g_x(y)}{a}\right\}, \inf_{[0,a]}\left\{\frac{g_y(x)}{b}\right\}\right\}. \quad (1)$$

$$c_0 = \max_{y>0}\left\{\frac{\bar{G}_{xy}^{-1}(y)}{\bar{G}_{yxy}^{-1}(y)}\right\}. \quad (2)$$

1. tétel. *Végtelen sok prímszám létezik.*

1. algoritmus. *Az elefánt és a zsiráf kicserélése a hűtőszekrényben [3].*

1. lépés: *Nyissuk ki a hűtő ajtaját.*
2. lépés: *Vegyük ki az elefántot a hűtőből.*
3. lépés: *Tegyük be a zsiráfot a hűtőbe.*
4. lépés: *Csukjuk be a hűtő ajtót.*

A fenti algoritmus nem használja a kiválasztási axiómát, valamint az 1. és a 2. egyenleteket sem.

2. Eredmények

Eredményeinket a 1. táblázattal foglaljuk össze.

Köszönetnyilvánítás

A szerzők köszönetet mondanak Leslie Lamportnak a L^AT_EX formátumért.

1. táblázat: A bal kamra (LV) és a jobb kamra (RV) adatai. A korábban közölt mérési adatok [2] zárójelben szerepelnek

térbeli adat	LV					RV				
	BR	MS		AL		BR	MS		AL	
<i>ESV</i> [ml]	7.6	(.55)	5.9	(.60)	5.5	13.7	(.50)	9.3	(.54)	9.8
<i>EDV</i> [ml]	21.3	(.72)	17.4	(.80)	16.9	34.0	(.58)	23.1	(.62)	24.7
<i>SV</i> [ml]	13.7		11.5		11.4	20.3		13.8		14.9
<i>EF</i>	0.64		0.66		0.67	0.60		0.60		0.60

Irodalom

1. Kuba, A., Volcic, A.: Characterisation of measurable plane sets which are reconstructable from their two projections. *Inverse Problems* **4** (1988) 513–527
2. Lange, P.E., Onnasch, D.G.W., Farr, F., L., Malerczyk, V., Heintzen, P.H.: Analysis of left and right ventricular size and shape, as determined from human casts. Description of the method and its validation. *Europ. J. Card.* **8** (1978) 431–448
3. Prause, G.P.M., Onnasch, D.G.W.: Binary reconstruction of the heart chambers from biplane angiographic image sequence. *IEEE Trans. Medical Imaging* **15** (1996) 532–559
4. Wang, Y.R.: Characterization of binary patterns and their projections. *IEEE Trans. Comput.* **C-24** (1995) 1032–1035

Az Ön cikke magyar nyelven

Kovács János¹, Nagy István², Szabó Péter³

¹ Kovács Művek
kovacs@kovacs.hu

² Nagy Intézet
nagy@nagy.hu

³ Szabó Kft.
szabo@szabo.hu

Absztrakt. Az absztrakt szövege.

1. Első fejezet

Az első fejezet szövege [1].

2. Második fejezet

A második fejezet szövege [1, 2].

3. Harmadik fejezet

A harmadik fejezet szövege [1–3]

Köszönetnyilvánítás

Ez a cikk nem jöhetett volna létre, ha ...

Irodalom

1. Első hivatkozás
2. Második hivatkozás
3. Harmadik hivatkozás

Hogyan illesszünk ábrákat, grafikákat \LaTeX 2_ϵ dokumentumokba

Palágyi Kálmán¹

Alkalmazott Informatikai Tanszék, Szegedi Tudományegyetem
palagyi@inf.u-szeged.hu

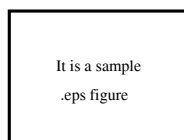
Absztrakt. A jelen cikk néhány példával bemutatja hogyan lehet az `epsfig` stílus segítségével ábrákat, grafikákat beilleszteni \LaTeX 2_ϵ dokumentumokba.

1. Bevezetés

A Donald Knuth által megalkotott \TeX [2] elterjedt eszköz a tudományos közlemények kiszedésére. Számos makrócsomagot javasoltak a \TeX kiterjesztésére, a Leslie Lamport által írt \LaTeX formátum [3] és annak újabb változata, a \LaTeX 2_ϵ [1] a legelterjedtebb. Az EPS (Encapsulated Post Script) formátumú ábrák, grafikák \LaTeX 2_ϵ dokumentumokba illesztése kényelmesen megoldható az `epsfig` stílus segítségével.

2. Egyetlen grafikát tartalmazó ábra

Az 1. ábra példát ad egyetlen grafika beillesztésére.



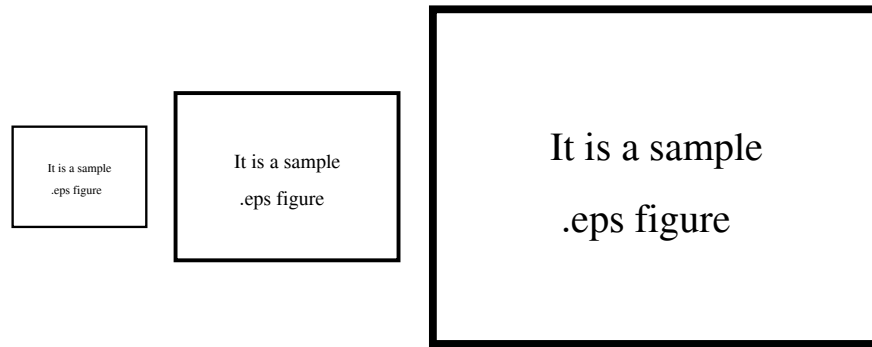
1. ábra: Egyetlen grafika

3. Képek elhelyezése egy sorban

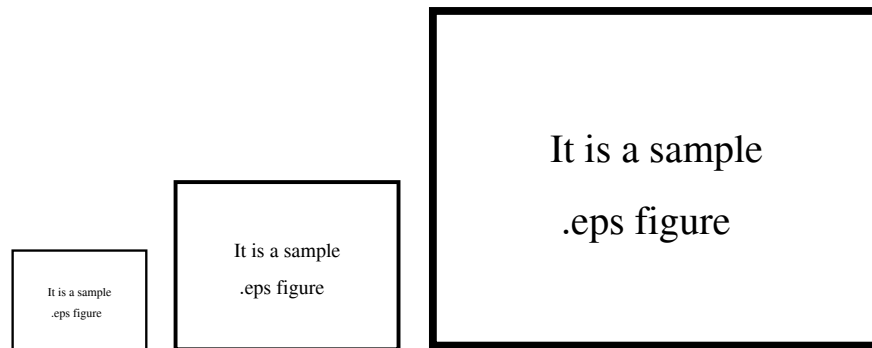
A 2. és a 3. ábrákon több oszlopban helyeztünk el grafikákat.

4. Képek több sorban és oszlopban

Egy általános elrendezés látható a 4. ábrán.



2. ábra: Három kép egy sorban a `minipage` környezet alkalmazásával



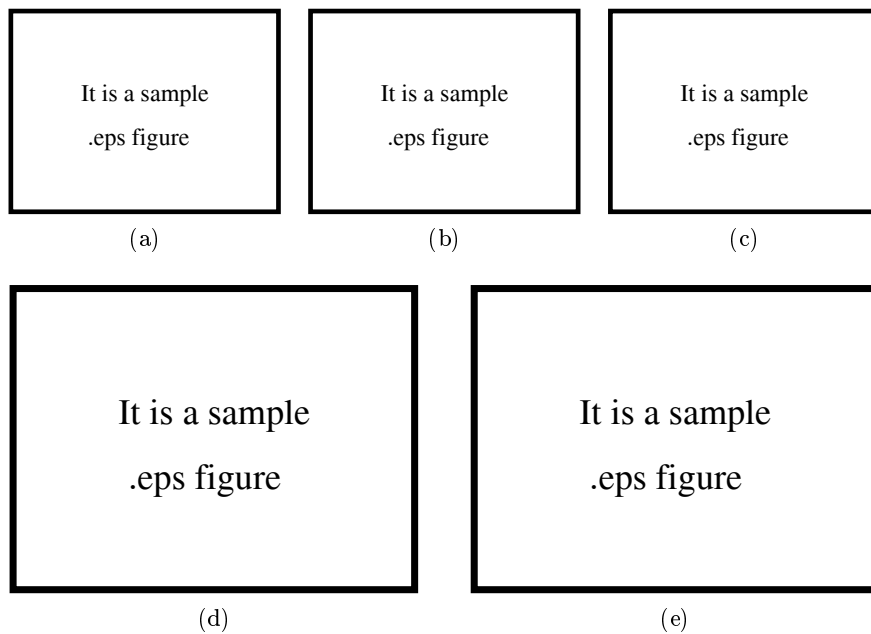
3. ábra: Három kép egy sorban

Köszönetnyilvánítás

Köszönet jár Sebastian Rahtz-nak a `epsfig` stílus megalkotásáért.

Irodalom

1. Goossens, M., Mittelbach, F., Samarin, A.: The \LaTeX Companion. Addison–Wesley (1994)
2. Knuth, D.E.: The \TeX book. Addison–Wesley (1986)
3. Lamport, L.: \LaTeX : A Document Preparation System. Addison–Wesley (1986)



4. ábra: Egy ábra öt képpel