

LaTeX Coffee Stains

un pachet de Hanno Rein
întreținut de Patrick Bideault
`pb-latex@gmx.fr`

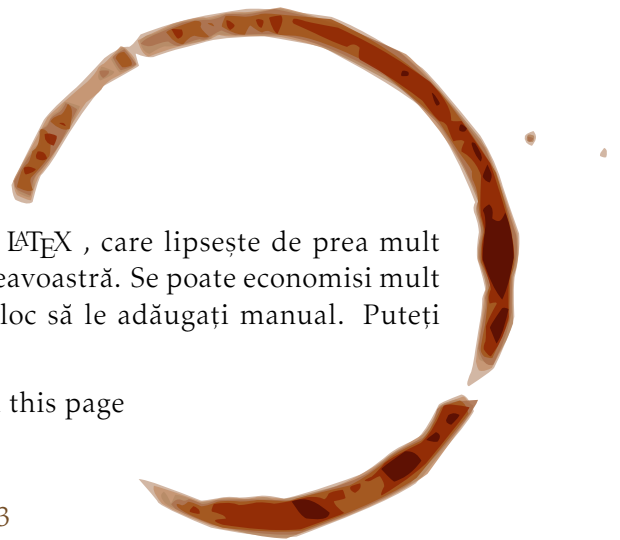
<https://framagit.org/Pathe/coffeestains>

Versiunea 0.5.2 – 2022-05-25

1 Introducere

Acest pachet oferă o caracteristică esențială pentru \LaTeX , care lipsește de prea mult timp. Adaugă o pată de cafea pe documentele dumneavoastră. Se poate economisi mult timp prin imprimarea petelor direct pe pagină, în loc să le adăugați manual. Puteți alege dintre patru tipuri diferite de pete:

- A. 270° pată de cerc cu două stropi mici, ca pe on this page
- B. 60° pată de cerc, ca pe on the next page
- C. două stropiri cu culori deschise, ca la on page 3
- D. și un splash dublu colorat, ca la on page 4



2 Utilizare

Pentru a utiliza pachetul, este suficient să plasați fișierul `coffeestains.sty` în directorul cu toate celelalte fișiere `.tex` sau să îl instalați în mod corespunzător (consultați manualul distribuției dumneavoastră). Apoi, includeți următoarea linie în antetul documentului dvs:

```
\usepackage{coffeestains}
```

Comanda folosită pentru pata de cafea de mai sus este
`\coffeestainA{0.9}{0.85}{-25}{5cm}{1.3cm}`

Pentru a plasa o pată de cafea pe o pagină, introduceți una dintre următoarele comenzi în codul sursă al paginii respective:

```
\coffeestainA{alfa}{scară}{unghi}{abscisă}{ordonată}  
\coffeestainB{alfa}{scară}{unghi}{abscisă}{ordonată}  
\coffeestainC{alfa}{scară}{unghi}{abscisă}{ordonată}  
\coffeestainD{alfa}{scară}{unghi}{abscisă}{ordonată}
```

- `alfa` este factorul de transparență $\in [0, 1]$;
- `scară` este factorul de scară, iar standardul este `scară=1`;
- `unghi` este unghiul petei, în raport cu centrul acesteia. Este exprimat în grade $\in [0, 360]$;
- `abscisa` și `ordonata` sunt exprimate în funcție de centrul paginii, care are coordonatele (0, 0). Specificarea unei unități de măsură pare o idee bună, dar nu putem fi prea prescriptivi.

3 Drepturi de autor

Puteți distribui liber acest pachet, deoarece nu credem în proprietatea imaginară. Toate petele au fost făcute de unul singur, fotografiate de Hanno Rein, prelucrate cu gimp și trasate cu Inkscape. Donațiile ar trebui să fie făcute numai în cafea la

Hanno Rein
University of Toronto at Scarborough
DPES Physics and Astrophysics
1265 Military Trail
Toronto, Ontario M1C 1A4
Canada

4 Îmbunătățiri dorite

Acest pachet ajută în mod evident, dar multe pete sunt încă adăugate manual la documente: pete de cafea cu lapte, pete de ceai, pete de gazpacho... toate acestea ar trebui să fie tipărite în viitor.

Iar eforturile noastre trebuie să meargă dincolo de petele lichide: câte documente își primesc manual petele de grăsime tipărite în atelierele de reparații? Comunitatea \LaTeX trebuie să abordeze această problemă și să creeze instrumentele adecvate.

Comanda folosită pentru pata de cafea de mai sus este
`\coffeestainB{0.7}{1}{-30}{18 pt}{-135 pt}`

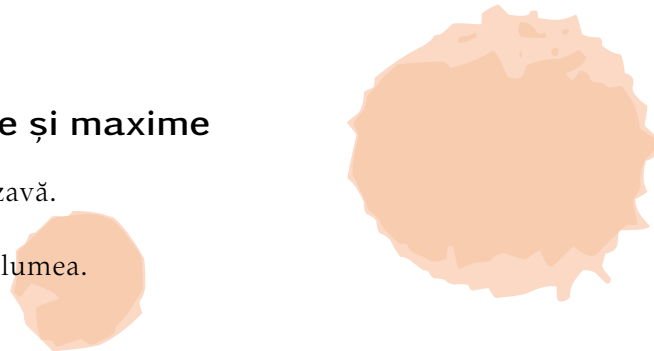
5 Jurnal de modificări

- 3 aprilie 2009: pata de cafea inițială de Hanno Rein. Această versiune este încă disponibilă la <http://legacy.hanno-rein.de/hanno-rein.de/archives/349>. În versiunea actuală git repository, această versiune este acum etichetată 0.1.
- 23 noiembrie 2010: `coffee2.sty`, o versiune îmbunătățită care funcționează cu `pdflatex`. Mulțumiri lui [Evan Sultanik](#)! Această versiune este acum etichetată 0.2.
- 24 martie 2011: `coffee3`, o altă versiune îmbunătățită care funcționează cu `pdflatex`. și vă permite să scalați, să rotiți și să modificați transparența oricărei pete de cafea. Mulțumiri [profesorului Luis Randez](#)! Această versiune este acum etichetată 0.3.
- 25 mai 2012: `coffee4` o versiune îmbunătățită de către [Adrian Robson](#), care scrie: "Am constatat că rareori reușesc să îmi pun cana de cafea exact în mijlocul hârtii. Așa că am modificat `coffee3.sty` pentru a suporta petele de cafea descentrate." Această versiune este acum etichetată 0.4.
- 1 mai 2021: pachetul `coffeestains` pe un depozit git. A fost modificată rotația petelor este acum relativă la centrul petei în sine, nu mai este relativă la centrul de paginii. Versiunea 0.5 de Patrick Bideault.

6 Apoftegme și maxime

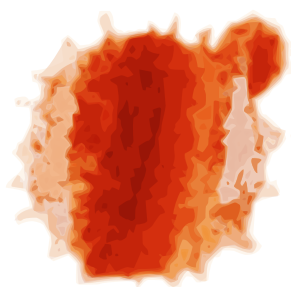
Cafeaua este grozavă.

Cafeaua va salva lumea.



Comanda folosită pentru pata de cafea de mai sus este
`\coffeestainC{1}{1}{180}{0}{-5 mm}`

Comanda utilizată pentru pata de cafea de pe pagina următoare este
`\coffeestainD{0.4}{0.5}{90}{3 cm}{4 cm}`



ACEASTĂ PAGINĂ A FOST LĂSATĂ INTENȚIONAT GOALĂ
dar trebuia să o stricăm anunțându-vă.