



Provozně  
ekonomická  
fakulta

1. 7. 2010  
Jiří Rybicka

# Publikace v Open Source kvalitně a efektivně

rybicka@mendelu.cz

Mendelova  
univerzita  
v Brně



# Obsah

- 1 Kvalita a efektivnost

# Obsah

- 1 Kvalita a efektivnost
- 2 Představení systému  $\text{\LaTeX}$

# Obsah

- 1 Kvalita a efektivnost
- 2 Představení systému  $\text{\LaTeX}$
- 3 Kvalita v systému  $\text{\LaTeX}$

# Obsah

- 1 Kvalita a efektivnost
- 2 Představení systému  $\text{\LaTeX}$
- 3 Kvalita v systému  $\text{\LaTeX}$
- 4 Efektivnost v systému  $\text{\LaTeX}$

# Obsah

- 1 Kvalita a efektivnost
- 2 Představení systému  $\text{\LaTeX}$
- 3 Kvalita v systému  $\text{\LaTeX}$
- 4 Efektivnost v systému  $\text{\LaTeX}$
- 5 Automatizovaný výběr programu

# Kvalita

- 1 Typografie a její pravidla

# Kvalita

- 1 Typografie a její pravidla
- 2 „Vymahatelnost typografie“ v programu



# Kvalita

- 1 Typografie a její pravidla
- 2 „Vymahatelnost typografie“ v programu
- 3 Přenositelnost dokumentů

# Kvalita

- 1 Typografie a její pravidla
- 2 „Vymahatelnost typografie“ v programu
- 3 Přenositelnost dokumentů
- 4 Spolehlivost systému a stabilita verzí

# Efektivnost

- 1 Ušetřit peníze na pořízení

# Efektivnost

- 1 Ušetřit peníze na pořízení
- 2 Ušetřit čas (naučení, dokumenty)

# Efektivnost

- 1 Ušetřit peníze na pořízení
- 2 Ušetřit čas (naučení, dokumenty)
- 3 Zjednodušit práci (automatizace)

# Efektivnost

- 1 Ušetřit peníze na pořízení
- 2 Ušetřit čas (naučení, dokumenty)
- 3 Zjednodušit práci (automatizace)
- 4 Strukturní značkování

# Představení systému L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- 1 Princip dávkového zpracování

# Představení systému L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- 1 Princip dávkového zpracování
- 2 Rozbor vlastnosti WYSIWYG



# Představení systému L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- 1 Princip dávkového zpracování
- 2 Rozbor vlastnosti WYSIWYG
- 3 Vlastní/webová instalace, T<sub>E</sub>XonWeb

# Představení systému L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- 1 Princip dávkového zpracování
- 2 Rozbor vlastnosti WYSIWYG
- 3 Vlastní/webová instalace, T<sub>E</sub>XonWeb
- 4 Editor zdrojového textu

# Kvalita v systému L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- 1 Speciální znaky:  
mezerování, spojovníky, pomlčky a minus, uvozovky,  
matematika

# Kvalita v systému L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- 1 Speciální znaky:  
mezerování, spojovníky, pomlčky a minus, uvozovky,  
matematika
- 2 Sazba odstavců:  
algoritmus odstavcového zlomu a jeho ovlivňování

# Kvalita v systému L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- 1 Speciální znaky:  
mezerování, spojovníky, pomlčky a minus, uvozovky, matematika
- 2 Sazba odstavců:  
algoritmus odstavcového zlomu a jeho ovlivňování
- 3 Sazba stránek, plovoucí prostředí:  
princip materiálem řízeného stránkování, stránkové prvky

# Kvalita v systému L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- 1 Speciální znaky:  
mezerování, spojovníky, pomlčky a minus, uvozovky, matematika
- 2 Sazba odstavců:  
algoritmus odstavcového zlomu a jeho ovlivňování
- 3 Sazba stránek, plovoucí prostředí:  
princip materiálem řízeného stránkování, stránkové prvky
- 4 Sestava dokumentu:  
křížové odkazy, obsah, rejstříky

# Efektivnost v systému L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- 1 Je volně dostupný, libovolný OS

# Efektivnost v systému L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- 1 Je volně dostupný, libovolný OS
- 2 Dostatečný čas pro naučení je nutnou podmínkou



# Efektivnost v systému L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- 1 Je volně dostupný, libovolný OS
- 2 Dostatečný čas pro naučení je nutnou podmínkou
- 3 Stabilita (verze, spolehlivost)

# Efektivnost v systému L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- 1 Je volně dostupný, libovolný OS
- 2 Dostatečný čas pro naučení je nutnou podmínkou
- 3 Stabilita (verze, spolehlivost)
- 4 Široké možnosti automatizace dokumentů

# Automatizovaný výběr programu

- 1 Základní cíl: maximalizace kvality a efektivnosti

# Automatizovaný výběr programu

- 1 Základní cíl: maximalizace kvality a efektivnosti
- 2 Souhrn požadavků na dokument: Systém předdefinuje standardní požadavky, o jejichž existenci uživatel ani nemusí vědět, ale jsou potřeba

# Automatizovaný výběr programu

- 1 Základní cíl: maximalizace kvality a efektivnosti
- 2 Souhrn požadavků na dokument: Systém předdefinuje standardní požadavky, o jejichž existenci uživatel ani nemusí vědět, ale jsou potřeba
- 3 Souhrn specifických požadavků uživatele: respektování osobních přání

# Automatizovaný výběr programu

- 1 Základní cíl: maximalizace kvality a efektivnosti
- 2 Souhrn požadavků na dokument: Systém předdefinuje standardní požadavky, o jejichž existenci uživatel ani nemusí vědět, ale jsou potřeba
- 3 Souhrn specifických požadavků uživatele: respektování osobních přání
- 4 Splnění požadavků a výběr: Souhrn anotací

# Automatizovaný výběr programu

- 1 Základní cíl: maximalizace kvality a efektivnosti
- 2 Souhrn požadavků na dokument: Systém předdefinuje standardní požadavky, o jejichž existenci uživatel ani nemusí vědět, ale jsou potřeba
- 3 Souhrn specifických požadavků uživatele: respektování osobních přání
- 4 Splnění požadavků a výběr: Souhrn anotací
- 5 Nesplnění požadavků: popis toho, co chybí

# Závěr

Děkuji za pozornost