

To je naslov vašega spisa

Fe LYX

12. junij 1972

Kazalo

| | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Temeljna filozofija | 1 |
| 1.1 | Kako se stvari loteva LYX | 1 |
| 1.2 | Zakaj je LYX boljši | 2 |
| 2 | Odlike LYXa | 2 |
| 3 | Nerodni poskusi uporabe LYXa | 2 |
| 4 | Matematične zadevščine | 2 |
| 5 | Opazke | 3 |

1 Temeljna filozofija

Temeljna filozofija LYX a je, da naj bi se posvečali vsebini tistega, o čemer pišemo, ne obliki.

1.1 Kako se stvari loteva LYX

LYX uporablja $\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$, sistem za pripravljanje spisov, ki ga je leta 1985 zasnoval Leslie Lamport. $\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ pa temelji na stavnem jeziku, imenovanem TEX , ki ga je leta 1984 ustvaril Donald Knuth. Filozofija $\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ a je podobna filozofiji LYX a. Leslie Lamport je nekoč rekel (glej vir [1]):

Tipografsko oblikovanje naj bi pomagalo bralcu razumeti avtorjeve zamisli. Da bi bilo spis lahko brati, mora njegova zunanja podoba odsevati njegovo logično zgradbo. Navedki in računalniški programi, ki so logično različni strukturni elementi, bi se morali med seboj na pogled razlikovati. . . . Ker $\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ ne more razumeti vaše poezije, morate izrecno označiti logično strukturo z vnosom posebnih ukazov. . . . Med pisanjem bi se morali ukvarjati z logično zgradbo spisa, ne pa z njegovo zunanjo podobo.

1.2 Zakaj je LyX boljši

LyX je uporaben za več ljudi kot L^AT_EX. Precej lažje se ga je naučiti, saj ni treba znati L^AT_EXa (ki je praktično programski jezik). LyX je pravzaprav tak kot drugi urejevalniki besedil tipa „to, kar vidiš, to tudi dobiš“, le da je vrste „to, kar vidiš, to tudi misliš“. Tako združuje preprostost uporabe urejevalnikov besedil z močjo L^AT_EXa. To je Dobra Stvar. Tudi datotečni format je neodvisen od platforme. Najboljše od vsega pa je, da je *prost!*

2 Odlike LyXa

LyX ima številne odlike, ki nam olajšajo pisanje spisov.¹ *Zelo me veseli*, da lahko pišem o tem. Omenimo le dve odliki LyXa:

- Namesto vas skrbi za robove in številči opombe v nogi.
- Olajša pisanje in urejanje matematičnih obrazcev.

Bolj filozofsko razpravo o tem, zakaj je LyX boljši od drugih urejevalnikov besedil, pa boste našli v razdelku 1.2 na strani 2.

3 Nerodni poskusi uporabe LyXa

Zadnjič sem napisal program, podoben spodnjemu:

```
5 REM MOJ STRAŠNI PROGRAM
10 PRINT "STRAŠEN SEM!"
20 GOTO 10
```

Po tem učenem razmišljanju me je nenadoma preplavilo bolj umetniško razpoloženje in napisal sem tale haiku

```
LyX je zares čudovit
stavni urejevalnik besedil
prihrani mi toliko časa
```

4 Matematične zadevščine

Najbolj so mi pri srcu enačbe za rešitev kvadratne enačbe. Če je $ax^2 + bx + c = 0$ (en. 1), potem je $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ (en. 2).

Druga priljubljena enačba je temelj matematične analize: $f'(x) \equiv \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{f(x+\Delta x) - f(x)}{\Delta x}$ (en. 3).

¹Navsezadnje, le zakaj bi ga drugače sploh želeli uporabljati?

5 Opazke

Nekaj opazk o LyXanju te datoteke:

- Vrstice z vezaji, sem lahko odstranil. Njihova edina naloga je bila, da so ločevale naslove in vire od preostanka spisa. LyX (L^AT_EX) ve dovolj, da loči te dele spisa z razmikom.
- Nisem se trudil z vstavljanjem matematičnih enačb v prikazni način. Tudi samodejnega številčenja enačb, ki ga pozna LyX, nisem uporabljal, saj to ni opisano v *Učbeniku*.
- Ni mi bilo treba vpisati besede „Literatura“ (v LyX-u pravzaprav „References“ ali „Bibliography“, v izhodu pa ob slovenskih nastavitvah „Literatura“). LyX jo samodejno zapiše, ko izberete okolje Bibliography.

Literatura

- [1] Lamport, Leslie. *L^AT_EX: A Document Preparation System*; Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, druga izdaja, 1994.