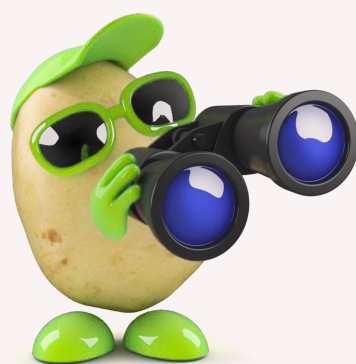


Potest. Un nuovo sistema di scrittura umanistico

Ahinoi, finora manca un sistema di scrittura soddisfacente per il campo umanistico...

1. LaTeX è (con ottimi motivi) lo standard per la scrittura tecnico-scientifica
2. I programmi di videoscrittura sono (con ottimi motivi?) lo standard per la scrittura non accademica
3. Tentativi di mediazione (LyX, TeXmacs, Pandoc + LaTeX) hanno avuto poco successo



Ma perché ancora non esiste un sistema adatto all'uso umanistico?

Nulla accade senza una causa sufficiente (G.W. Leibniz)! Sono stati sottovalutati alcuni aspetti cruciali:

1. Usabilità (non coincide con la facilità di apprendimento)
2. Funzioni specifiche per la scrittura umanistica (per esempio la possibilità di usare con facilità diversi alfabeti, la correttezza tipografica, la facilità nell'usare note a piè di pagina ecc.)
3. Nuovi contesti di uso (internet, presentazioni ecc.; per la condivisione e archiviazione è necessario poter associare metadati arbitrari)

Ecco a voi Potest, un nuovo sistema di scrittura!

Potest usa un dialetto di Markdown ed è basato sui seguenti programmi:

1. Textadept: un editor straordinariamente veloce ed estensibile
2. Pandoc: un motore di conversione universale tra linguaggi di marcatura
3. Prince: un accuratissimo motore di composizione in PDF
4. Altri programmi ausiliari

Questi programmi sono combinati e adattati con più di 4000 righe di codice originale (per lo più in Lua): l'utente usa Potest come se fosse un programma unico. Quando vuole impaginare il testo, basta che scelga uno degli eleganti formati già definiti. La prima sperimentazione si sta conducendo grazie agli studenti dei corsi di laurea in Filosofia e in Lettere dell'Università di Roma Tor Vergata, che potranno impiegare non più di **venti secondi** per mettere in bella forma la loro tesi per la stampa.



Patatesto, la mascotte di Potest, intento a studiare i problemi dell'edizione digitale

E che c'entra Potest con l'edizione digitale dei testi?

Parlando di edizione digitale in genere ci si riferisce a testi composti nell'epoca anteriore all'uso generalizzato dei computer. È paradossale che la maggior parte dei testi di carattere umanistico prodotti oggi comporti, seppure in scala minore, gli stessi problemi di quelli antichi. Potest consente a chiunque di scrivere in maniera semplice documenti marcati semanticamente e pronti per la distribuzione digitale.

E ora confrontiamo. Avvincente competizione tra gli attuali sistemi di scrittura e Potest

Le caratteristiche vengono valutate dal punto di vista dell'uso umanistico moderno.

	video-scrittura	LaTeX	LyX	TeXmacs	Pandoc + LaTeX	Potest
ambiente integrato	●	○	●	●	○	●
editor ottimizzato per il linguaggio naturale	●	○	●	●	○	●
wysiwyg	●	○	● ¹	●	● ²	● ²
separazione tra struttura logica e presentazione grafica	○	● ¹	● ¹	● ¹	●	●
inserimento facile di formule matematiche	● ¹	● ²	● ²	● ^{1 2}	○	●
metadati arbitrari	○	○	○	○	● ¹	●
formato modificabile con qualsiasi editor	○	●	○	○	●	●
stampa finale molto curata	○	●	●	●	●	●
destinato a diversi formati di uscita	○	○	○	○	●	●
apprendimento facile	● ¹	○	○	○	● ²	●
Totale	4	3	4,5	5	5,5	9,5



¹ Viene mostrata una formattazione standard
² Il testo viene scritto in un linguaggio di marcatura leggero e mostrato con evidenziazione sintattica

¹ Per associare uno stile diverso è necessario modificare il file che contiene il documento

¹ I sistemi grafici sono di facile apprendimento ma di uso macchinoso

² La sintassi delle formule matematiche è molto conosciuta, ma tutt'altro che facile

¹ Metadati arbitrari possono essere inseriti, ma non usati nel foglio di stile

¹ Le funzioni più complesse rimangono sconosciute alla maggior parte degli utenti

² La sintassi Markdown è facile da apprendere, ma resta la complessità soggiacente di LaTeX

Il futuro radioso di Potest

Potest è giunto alla beta 3. Nell'immediato o vicino futuro sono previste tra le altre queste estensioni:

1. Formule matematiche (l'inserimento sarà basato su ASCIImath)
2. Ulteriori formati di uscita (presentazioni con diapositive, formati PDF definibili)
3. Gestione dei riferimenti bibliografici
4. Gestione di siti (Potest incorporerà un Content Management System)

<http://mondodomani.org/potest/> • potest@mondodomani.org



FILOSOFIA
TORVERGATA