

Un algorithme de comparaison de textes

Sébastien Boisvert

Gydle Inc

@sebhtml

OpenCode XXIX (29 mars 2016)

2016-03-29 18:00

20 minutes

<http://www.opencode.ca/>

<https://twitter.com/sebhtml>

<https://github.com/sebhtml/opencode.ca/tree/master/2016-03-29-XXIX>

Plan

- Glossaire (5 min)
- Un peu de Emacs Lisp (5 min)
- Démo (10 min)

Glossaire

- **Lisp** "LISt Processor" (famille de langages)
 - “Lots of Irritating Superfluous Parentheses :-)”
 - “Lost in Stupid Parentheses :-)”
 - “Lots of Isolated Silly Parentheses :-)”
 - “Lots of Irritating Single Parentheses :-)”
 - “Lots of Infuriating & Silly Parentheses :-)”
 - “Lost In a Sea of Parentheses :-)”
 - “Language of Insufferable Superfluous Parentheses :-)”
 - “Lots of Insipid, Stupid Parentheses”

<http://acronyms.thefreedictionary.com/lisp>

Glossaire

- Emacs (famille d'éditeurs)
- Emacs Lisp (dialecte du langage Lisp)
- GNU Emacs (éditeur)

<https://en.wikipedia.org/wiki/Emacs>

https://en.wikipedia.org/wiki/GNU_Emacs

https://en.wikipedia.org/wiki/Emacs_Lisp

Glossaire

- Spacemacs (éditeur)
 - “The best editor is neither Emacs nor Vim, it's Emacs and Vim!”
 - “Spacemacs: Emacs advanced Kit focused on Evil”
 - “The Evil Vim flagship and its fleet over the Holy planet Emacs. We come in Peace.”

<http://spacemacs.org/>

<https://twitter.com/spacemacs>

<https://github.com/syl20bnr/spacemacs>

Glossaire

- Document
- Texte
- Séquence (suite de mots)
 - Mon processeur est rapide comme un faucon pèlerin.

Glossaire

- Comparaison
- Alignement de séquences

Glossaire

- Algorithme
- Programmation dynamique
- Algo. De Smith-Waterman

Un peu de Emacs Lisp

- `emacs --script intro-lisp.el`

Démo

- Langage: Emacs Lisp
- Interpréteur: GNU Emacs
- <https://github.com/sebhtml/opcode.ca/tree/master/2016-03-29-XXIX>
- Sujet: comparaison de textes

Remerciements

- Jimmy (test du câble)
- Frédérick Dubois (évaluation de ma proposition de présentation OpenCode)
- Rémi Prévost (discussion d'idées pour la présentation)
- L'Équipe OpenCode
- Jean-Sébastien A. Beaudry (aide avec Spacemacs)
- Élénie Godzaridis (aide avec la présentation)