documentation, python, animation, em

Outils de documentation

Enregistrer des sessions de terminal avec asciinema

Asciinema permet d'enregistrer des sessions de terminal, de les envoyer automatiquement en ligne, de les enregistrer localement ou de les rejouer dans une page web avec un lecteur approprié :

- https://asciinema.org/
- https://github.com/asciinema/asciinema-player

Sur linux, il est installable depuis les dépôts `sudo apt install asciinema`

Transformer des liens en liens cliquables

Objectif : créer un fichier pdf avec des liens cliquables à partir de la liste de liens sous forme de fichier texte.

- installer linkificator pour firefox (https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/linkificator/)
- ouvrir le fichier texte dans firefox
- “imprimer” dans un fichier pdf

Enregistrer des vidéos de l'écran

Voir SimpleScreenRecorder

Réaliser des animations

sganimator

Animation à partir de dessins vectoriels au format svg, exportables sous forme de suite d'image, par exemple pour être assemblées en vidéo ou en gif.

https://github.com/gweltou/SgAnimator

manim

Adapté aux animations mathématiques. Les animations sont créées par des scripts python et exportées en vidéo mp4

- exemples : https://docs.manim.community/en/stable/examples.html
- https://github.com/ManimCommunity/manim/

sinecurveunitcircle-1.mp4

Visualiser des données

voir aussi Data, analyse et visualisation

rawgraphs.io

Application en ligne avec de nombreux types de visualisation : https://app.rawgraphs.io/

Cartographie

voir aussi cartographie avec python

umap

Outils basé sur openstreetmap pour créer des cartes interactives (avec marqueurs, polygones, bulles au contenu multimedia, fonds de carte personnalisables, etc.)
Les cartes peuvent être intégrées à une page web ou sont directement accessibles par une URL.

https://umap.openstreetmap.fr/fr/

leaflet.js

Bibliothèque javascript, à réserver aux codeu/r/se/s

https://leafletjs.com/

Rédaction de documentation pour diffusion sur le web

Plusieurs possibilités, et il y en a sûrement d'autres…

- **flatdoc** (markdown, multi-colonnes, transformation du md à la volée par javascript)
  - https://github.com/rstacruz/flatdoc
  - https://ricostacruz.com/flatdoc/
  - https://tommcfarlin.com/documentation-with-markdown/
- **SGDoc** markdown → HTML, une fois pour toutes : https://github.com/saturngod/SGDoc
- **daux** PHP sur serveur, depuis CommonMark, une variante de markdown
  - https://github.com/dauxio/daux.io
  - http://daux.io/Getting_Started.html
- Jekyll + **just the docs** : https://github.com/just-the-docs/just-the-docs

Il existe aussi des thèmes intégrables dans des CMS :

- pour **Grav** : https://github.com/getgrav/grav-theme-learn2

Écrire en markdown

Des éditeurs en ligne («in browser») :

- https://stackedit.io
- https://dillinger.io/
- https://pandao.github.io/editor.md/en.html

Avec Atom et le plugin markdown preview : https://atom.io/packages/markdown-preview
Cheat sheets :

- https://www.markdownguide.org/cheat-sheet/
- https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-Cheatsheet

Conversions de format texte

Passer de dokuwiki à markdown à mediawiki à pdf, etc.
→ avec Pandoc, installable ou en ligne : https://pandoc.org/try/

Article extrait de : http://lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : **http://lesporteslogiques.net/wiki/ressource/logiciel/outils_documentation?rev=1651244814**
Article mis à jour: **2022/04/29 17:06**