Le Code Golfing JS

@MaximeEuziere - xem.github.io

@JSSophia - février 2014

@CrossKnowledge

Définition

- Apparu vers 2010
- Codage récréatif
- Utiliser le moins de code possible
- Compétition
- Tous les coups sont permis

JS1k

- http://js1k.com/
- But: créer une démo qui tient en 1kb
- Legend of the Bouncy Beholder (making-of)
- Tiny Chess (making-of)
- Autumn Evening
- Strange crystals (making-of)
- L'édition 2014 a lieu actuellement!

140 bytes

- http://www.140byt.es/ (vidéo)
- But: des fonctions qui tiennent dans un tweet
- Exemples:
 - Konami code (78b) (demo)
 - <u>Sudoku solver</u> (140b)
 - Tetris clone (126b)
 - <u>Démineur</u> (125b)
 - <u>Etc</u> ...

Autres compétitions

- http://js13kgames.com/
- http://codegolf.stackexchange.com/
- http://demojs.org/
- http://www.pouet.net/

Hors-concours

- Mathieu Henri (@p01) : <u>Site Web</u> <u>Vidéo</u>
- Martin Kleppe (@aemkei) : <u>Site Web</u> <u>Vidéo</u>
- Projets collaboratifs lancés sur Twitter / Github:
 - Un clone d'Excel en 295b
 - Un arbre de noël en 137b
 - Etc.

Techniques et outils pour golfer

- <u>Google Closure Compiler</u> (pour minifier)
- Byte-saving techniques (pour golfer à la main)
- <u>JScrush</u> (pour compresser
- PNG Bootstrap encore plus
- <u>JSciissors</u> votre code JS)

• ...

Mes derniers projets

- Des minifieurs HTML/CSS/JS en 128b+
- Un game of life en 130b
- Un émulateur Chip8 en 1kb
- Un clone de Pastebin en 140b
- Un clone de JSfiddle en 161b+
- Un outil pour dessiner en braille dans Twitter en 1kb
- Un éditeur hexa en 256b+
- Un clone de Flappy Bird pour JS1k 2014 (iOS-friendly)
- •