

JavaScript-udvikling med Emacs

Kenneth Geisshirt

2011-11-07

Outline

JavaScript-udvikling med Emacs

Hvad er JavaScript?

JavaScript forbindes mest med web-udvikling.

- ▶ Proceduralt
- ▶ Klasseløst; objekt-orienteret
- ▶ Funktionsprogrammering

Hvor finder du JavaScript?

Mange implementeringer:

- ▶ Mozilla: Rhino og Spidermonkey
- ▶ Microsoft: Chakra (IE9)
- ▶ Apple: JavaScriptCore
- ▶ Google: V8 (bruges i Chrome)

Du finder det også udenfor browseren:

- ▶ GNOME (shell extensions, Seed-applikationer)
- ▶ Adobe Integrated Runtime (AIR)
- ▶ Server-side: Node.js
- ▶ Mozilla (extensions til Firefox og Thunderbird)

Flere modes

Der er flere modes at vælge i mellem:

- ▶ js (tidligere Espresso)
- ▶ JavaScript
- ▶ ECMAScript
- ▶ js2 (understøtter p.t. ikke XEmacs)

js2 mode

js2 er en JavaScript-fortolker i elisp!

- ▶ syntax highlighting
- ▶ C preprocessor (nej, har aldrig prøvet)
- ▶ understøttelse af imenu (se menu bar)
- ▶ folde- og flytte-kommandoer
- ▶ fremhævelse af syntaksfejl
- ▶ kan sætte slut-parenteser

<http://code.google.com/p/js2-mode/>

<http://www.emacswiki.org/emacs/Js2Mode>

js2 mode - fortsat

Foldninger:

- ▶ C-c C-f - alle funktioner
- ▶ C-c C-t - kommentarblok
- ▶ C-c C-o - element

Andet:

- ▶ M-q - ombrydning af kommentarer
- ▶ C-højre museknap - menu
- ▶ M-g n - næste syntaksfejl
- ▶ M-C-b - start af blok
- ▶ M-C-n - slut af blok

Udfør JavaScript

Jeg bruger spidermonkey:

- ▶ Findes som Debian-pakke
- ▶ Kommandoen er js
- ▶ Se min .emacs
- ▶ Prøv med M-C-x