Zaujímavé JavaScript aplikácie

* buttercup-desktop – multiplatformový manažér hesiel napísaný v Node.js
* Eslint – nástroj na vyhľadávanie chybných častí kódu v Javascripte
* Socket.IO - Realtime application framework (Node.JS server).

Buttercup-desktop

Manažér prihlasovacích údajov, použiteľný ako desktopová aplikácia, rozšírenie browseru alebo mobilná aplikácia.

Ukážka aplikácie

<https://www.youtube.com/watch?v=pzWuUB43U7k>

Charakteristika

Aplikácia napísaná v Node.js, ako framework využíva Electron, ďalej na UI používa React a na šifrovanie Crypto

Eslint

CLI aplikácia umožňujúca nájsť chybné syntaktické „vzory“ v kóde, ktorá umožňuje definovať vlastné „vzory“

Ukážka aplikácie

<https://www.youtube.com/watch?time_continue=108&v=hppJw2REb8g>

Charakteristika

CLI napísané v Node.js, na parsovanie javascript kódu používa Espree, ktoré je nadstavbou javascriptového parseru Acorn. Výskyt „vzorov“ v kóde vyhodnocuje pomocou AST (abstract syntax tree).

Socket.IO

Framework pre tvorbu server-client aplikácii s obojsmernou komunikáciou v reálnom čase.

Ukážka aplikácie

Pripojenie socket.io na prázdny Node.js http server

const server = require('http').createServer();

const io = require('socket.io')(server);

io.on('connection', client => {

client.on('event', data => { /\* … \*/ });

client.on('disconnect', () => { /\* … \*/ });

});

server.listen(3000);

Charakteristika

Socket.io využíva Node.js server. Client môže byť taktiež napísaný v Node.js alebo realizovaný ako knižnica pre browser. Spojenie je vytvorené pomocou Engine.IO a následne využíva WebSocket. Komunikácia je event-based.