

Uživatelská dokumentace

Program, který zmimifikuje zadaný javascriptový soubor. V případě, že chceme zkracovat i proměnné, nejkratší náhrady dostanou nejčastěji používané proměnné. Minifikátor má tyto funkce:

```
$> ../minifikator/minifikuj.rb --help

Javascriptovy minifikator

-----

Parametry:

    -in soubor    povinny, soubor, ktery chcete zmimifikovat

    -out soubor   soubor, do ktereho ma byt zapsana zmimifikovana verze.
Pokud neexistuje, vytvori se. Neni zadan => vstupni_soubor.min.koncovka

    -wl soubor   soubor se seznamem nazvu promennych (oddelenych radky),
ktere nechceme zkracovat

    --no-rename   pokd je zadan, nebudou se zkracovat promenne
```

U programu je přiložen testovací projekt. Jak se minifikátor používá vysvětlím na něm:

```
$> ../minifikator/minifikuj.rb -in jquery-2.2.3.js -out jquery.min.js --no-rename
```

Vezme jquery-2.3.3.js, odstraní z něj všechny přebytečné tabulátory, odřádkování, mezery a odstraní komentáře. Výsledek se uloží do souboru jquery.min.js.

```
$> ../minifikator/minifikuj.rb -in script.js -wl minifikator_rezervovana_slova
```

Vezme skript.js, odstraní z něj všechny přebytečné tabulátory, odřádkování a mezery, odstraní komentáře a přejmenuje proměnné – pořadí podle nejčastěji používaných – až na proměnné superPromennaKterouNechciPrejmenovat a superPromennaKterouNechciPrejmenovat2, které jsou uvedeny v souboru minifikator_rezervovana_slova. Výstup se uloží do script.min.js.

Pozor!

Odstranění whitespaců toho smaže více, než by mělo v případě, že máme na jednom řádku „/“ (třeba dělení) a regex.

Přejmenovávání proměnných nefunguje korektně ve všech případech. Konkrétně jsem zatím přišel na tyto případy:

- Pokud někde nadefinujeme var ahoj; Pak už všude v kódu, kde je ahoj na začátku oddělené – konkrétně znaky, co nejsou „a-z A-Z 0-9 ._“ bude přepsáno na tuto novou proměnnou... Problém tedy např, pokud někde jinde v kódu definujeme var c= {
mami: true;
ahoj: false} // toto ahoj bude přejmenováno...) a tedy přístup na c.ahoj nefunguje.

V případě problémů použijte raději minifikátor s parametrem –no-rename.