

A

Ajax, 13
AMD — Asynchronous Module
 Definition, 148
API — Application Programming
 Interface, 16
apply(), 44, 86
arguments, 42, 56
 .length, 43
array, 28
Array(), 93, 98, 118
 .isArray(), 126
atributy właściwości, 120

B

begeObject(), 85
biblioteka RequireJS, 149
blok
 catch, 34, 48
 finally, 34
 try, 34
BOM — Browser Object Model, 16, 17
boolean, 25
Boolean(), 93, 96, 114, 118
build(), 151

C

call(), 44, 86, 136
catch, 48
Chrome, 19, 21, 56
closure, 18, 50

CommonJS, 144
concat(), 39, 101
console.log(), 48
constructor, 71, 98
count, 65
Crockford Douglas, 84
CSS, 25

D

data, 65
Date(), 93, 96, 116, 118
 .now(), 130
declare(), 49
decodeURI(), 92
decodeURIComponent(), 92
decorate(), 154
define(), 142
definer(), 60, 62
deklaracja funkcji, 45
deskryptor, 121
DHTML, 13
document
 .getElementById(), 16
 .getElementsByTagName(), 16
 .images, 16
 .querySelectorAll(), 25
dokumentacja kodu, 155
DOM — Document Object Model, 16,
 17
domknięcia, 18, 59, 64
 w pętli, 59
domknięcie, 50
dowolna liczba argumentów, 42

- dziedziczenie, 82
 - przez kopiowanie właściwości, 83
 - wykorzystujące prototypy, 82

E

- ECMA, 16
 - Script, 16, 17, 28
 - Script 3, 119
 - Script 5, 119
 - Script 5.1, 119
- element
 - href, 39
 - prototype, 43
- encodeURI(), 92
- encodeURIComponent(), 92
- Error(), 93, 115, 118
- European Computer Manufacturers Association (ECMA), 16
- EvalError(), 115
- every(), 128
- exec(), 106
- express(), 49
- extend(), 85

F

- F(), 85
- factory(), 151
- false, 26, 32, 73
 - _global, 47
- filtrowanie, 128
- Firebug, 19, 25
- Firefox, 19
- for-in, 97
- freeze(), 124
- function, 46, 107
- Function(), 93, 118
- Function.prototype.bind(), 130
- funkcja
 - \$\$(), 25
 - \$(), 25
 - anonimowa, 46

- begeetObject(), 85
- declare(), 49
- decodeURI(), 92
- decodeURIComponent(), 92
- definer(), 60, 62
- document.querySelectorAll(), 25
- encodeURI(), 92
- encodeURIComponent(), 92
- express(), 49
- extend(), 85
- F(), 85
- getDescription(), 77
- goForIt(), 66
- innerSum(), 57
- isFinite(), 91
- isNaN(), 91
- isPrototypeOf(), 84
- kreująca, 84
- papa(), 51
- papa(), 58
- parseFloat(), 91
- parseInt(), 91
- setTimeout(), 67
- sum(), 45, 47
- toString(), 80
- wywołania zwrotnego, 66
- zwracanie wyniku, 44

- funkcje, 44
 - globalne, 91
 - konstruuujące, 69
 - lokalne, 49
 - natychmiastowe, 62
 - samowokonujące, 63
 - samowyowołujące, 63

G

- get(), 136, 154
- getDescription(), 77
- getElementById(), 25
- getStuff(), 138
- getTime(), 96
- Giammarchi Andrea, 43

global_ten, 51, 55
goForIt(), 66

H

hasOwnProperty(), 97
href, 39
HTML, 16
hundred_more, 51, 53, 58

I

immediate_one, 62
index, 65
indexOf(), 126
Infinity, 90
inicjalizacja, 64
innerSum(), 57
innerWidth, 16
instanceof, 71, 73, 95
instancja obiektu, 150
instrukcja
 if, 30
 var, 54
 warunkowa, 30
 let, 48
 return, 65, 71
Internet Explorer, 20
interpreter, 20
Introspekcja typeof, 26
is_it_local, 47
isFinite(), 91
isNaN(), 91
isPrototypeOf(), 84, 97

J

Jasmine, 156
JavaDoc, 155
javascript
 undefined, 40
JavaScript, 17
 błędy, 15
 Core, 20, 22

domknięcie, 18
interpreter, 20
klasa, 18
konsola, 19
Lint, 157
obiekt, 18
prototypy, 18
składnia, 23
tablica, 28
zmienne, 23

język

C, 13, 18, 23
HTML5, 13
JavaScript, 13, 15
PHP, 13

join(), 104
jQuery, 17
JScript, 17
JSDoc Toolkit, 156
JSHint, 157
JSLint, 157
JSON, 94, 118, 131

K

keys(), 125
klasa, 18, 69
 V8Js, 18
kodowanie adresów URL, 92
konsola, 19
konstrukcja
 switch, 33
 try-catch, 33
konstruktor, 93, 69
 Array(), 93, 118
 Boolean(), 93, 118
 Date(), 93, 118
 Error(), 93, 118
 EvalError(), 115
 Function(), 93, 118
 Number(), 93, 118
 Object(), 93, 118
 RangeError(), 115

konstruktor
 ReferenceError(), 93, 115
 RegExp(), 93, 118
 String(), 93, 118
 SyntaxError(), 93, 116
 TypeError(), 116
 URIError(), 116
kopiowanie głębokie, 137

L

lastIndexOf(), 126
length, 42, 44, 97, 99
let, 48
liczba, 26, 91
local, 47
localeCompare(), 110

Ł

łańcuch zakresów, 51, 54
łańcuch zakresu widoczności
 zmiennych, 52
łączenie fragmentów tekstów, 38

M

Mac OS X, 20
match(), 113
Math, 94, 118
metod exec(), 106
metoda, 70
 apply(), 44, 86
 Array.isArray(), 126
 build(), 151
 call(), 44, 136
 concat(), 39, 101
 Date.now(), 130
 decorate(), 154
 define(), 142
 every(), 128
 exec(), 106
 factory(), 151

freeze(), 124
Function.prototype.bind(), 130
get(), 136, 154
getElementById(), 25
getStuff(), 138
getTime(), 96
hasOwnProperty(), 97
indexOf(), 126
isPrototypeOf(), 97
join(), 104
keys(), 125
lastIndexOf(), 126
localeCompare(), 110
match(), 113
Object.create(), 85, v121
Object.defineProperties(), 123
Object.getPrototypeOfDescriptor(),
 123
Object.getPrototypeOf(), 125
parse(), 116
pop(), 100
preventExtensions(), 125
propertyIsEnumerable(), 97
prywatne, 134
push(), 29, 100
replace(), 112
reverse(), 104
seal(), 124
search(), 111
shift(), 101
slice(), 103
some(), 128
sort(), 102
splice(), 104
split(), 111
String.prototype.trim(), 129
substring(), 110
test(), 106
toLocaleString(), 96
toString(), 94, 96
unshift(), 101
valueOf(), 96
w literałach obiektów, 77

Microsoft, 17
moduł
 CommonJS, 145
 uniwersalny, 147
moduły, 144
 CommonJS, 144
modyfikator wyrażenia regularnego
 global, 105
 ignoreCase, 105
 multiline, 105
modyfikator wyrażenia regularnego,
 105
Mozilla, 17

N

NaN, 32, 90
nazwane wyrażenie funkcyjne, 46
new, 71, 72
nienazwane wyrażenie funkcyjne, 46
Node.js, 21, 22
notacja
 kropkowa, 30, 75
 z nawiasami kwadratowymi, 30,
 75
null, 26, 27, 32, 45
number, 26
Number(), 93, 96, 113, 118

O

obiekt, 18
 __variables, 53
 arguments, 42, 56
 arguments, 43
 Boolean(), 96
 Date, 96
 globalny, 89
 JSON, 94, 118, 131
 Math(), 118
 Math, 94
 Number(), 96
 String(), 96

zmienne, 52
zwracanie, 70
Object, 94
Object(), 93, 98, 118
 .create(), 85, 121
 .defineProperties(), 123
 .defineProperty(), 123
 .getOwnPropertyDescriptor(), 123
 .getPrototypeOf(), 125
 .prototype, 80
 this, 72
odzworowanie, 128
operator
 | |, 40
 +, 38
 delete, 30
 grupowania (), 39
 grupowania, 27
 in, 37
 instanceof, 71, 73, 95
 przecinka, 40
 trójargumentowym, 30
 typeof, 26, 43
 typeof, 27, 39
 typeof, 96
 void, 39

P

papa(), 51, 58
papa.__scope, 53
parametry
 domyślne, 41
parse(), 116
parseFloat(), 91
parseInt(), 91
peratory &&, 40
pętla
 alternatywna, 125
 domknięcia, 59
 do-while, 35
 do-while, 35
 for, 35

- pętla
 - for, 35
 - for-in, 30, 36, 37, 97
 - for-in, 36
 - while, 35
 - while, 35

- PHP
 - tablice, 28
 - zmiennne, 23

- PHPDoc, 155

- pliku rhino.jar, 21

- polecenie
 - console.log(), 48
 - node, 21
 - var, 24

- pop(), 100

- porównanie luźne, 31

- porównanie ścisłe, 31

- preventExtensions(), 125

- programowanie obiektowe, 69

- propertyIsEnumerable(), 97

- prototype, 43, 80, 84

- prototypy, 18, 74

- prywatność, 64

- przeglądarka, 19

- przekazywania funkcji, 65

- przenoszenie
 - na początek funkcji, 49
 - ręczne, 48
 - w głowie, 49

- przeźrenie nazw, 142

- przycinanie tekstu, 129

- push(), 100

- pusty tekst, 32

R

- RangeError(), 115

- redukcja, 128

- ReferenceError(), 93, 115

- referencje, 58

- RegExp, 105

- RegExp(), 93, 118

- REPL, 22

- replace(), 112

- RequireJS, 149

- result, 33

- return, 65

- reverse(), 104

- Rhino, 21, 22

- RIA, 13

- Rozbudowane tablice, 78

- rzutowanie typów, 39

S

- Safari, 19, 56

- seal(), 124

- search(), 111

- Selenium, 157

- setTimeout(), 67

- shift(), 101

- shim, 126

- Shimy, 131

- singleton, 149

- slice(), 103

- słowo kluczowe

 - new, 71, 72

 - var, 23

- some(), 128

- sort(), 102

- SpiderMonkey JavaScript, 157

- splice(), 104

- split(), 111

- Spotlight, 20

- stałe, 140

- string, 25

- String, 109

- String(), 93, 96, 118

 - prototype.trim(), 129

- substring(), 110

- sum, 53, 56

- sum(), 45, 47, 58

 - __scope, 53

- switch, 33

- SyntaxError(), 93, 116

T

- tablica, 28
 - asocjacyjna, 29, 36
 - rozbudowane, 78
- tekst, 25
- terminal, 20
- test kaczki, 95
- test(), 106
- testy jednostkowe, 156
- this, 72
- thisIsTheName, 72
- toLocaleString(), 96
- toString(), 80, 94, 96
- true, 26, 73
- true_global, 47
- try-catch, 33
- typ
 - liczbowy, 23
 - logiczny, 23
 - tekstowy, 23
 - wartości, 25
- TypeError(), 116
- typeof, 26, 39, 43, 96

U

- undefined, 26, 27, 32, 39, 44, 48, 90
- unshift(), 101
- URIError(), 116

V

- V8, 21
- valueOf(), 96
- var, 54
- void, 39

W

- W3C, 16
- wartości, 25, 58

- null, 45
- prawdy, 32
- wartość
 - boolean, 25
 - false, 32
 - false, 73
 - function, 46
 - Infinity, 90
 - liczba, 26
 - logiczna, 25
 - NaN, 32
 - NaN, 90
 - null, 26, 27, 32
 - number, 26
 - pusty tekst, 32
 - string, 25
 - tekst, 25
 - true, 32, 39, 73
 - undefined, 23, 26, 27, 32, 39, 44, 48
- WebKit, 21, 54
- widoczność, 18
 - zmiennych, 46
- window, 16
 - .innerWidth, 16
- właściwości, 29
 - __proto__, 80
 - __scope, 53
 - constructor, 71, 98
 - globalne, 90
 - length, 42, 44, 97, 99
 - message, 34
 - Object.prototype, 80
 - papa.__scope, 53
 - prototype, 80, 84
 - prywatne, 133
 - sum.__scope, 53, 54
 - undefined, 90
 - własne, 79
 - zasięg, 52
- World Wide Web Consortium (W3C), 16
- wyrażenie funkcyjne, 45
 - nazwane, 46
 - nienazwane, 46

wywołanie zwrotne, 67, 68
wzorce projektowe, 149
 dekorator, 152
 fabryka, 151
 singleton, 149
 udostępniania, 139

X

XHTML, 16
XML, 16

Y

YUI (Yahoo! User Interface Library),
 17
YUIDoc, 156

Z

zachowanie zakresu, 57
zakres widoczności zmiennych, 46
zasięg, 52
zmienna
 count, 65
 data, 65
 false_global, 47

global_ten, 51, 55
globalna \$i, 35
globalna \$sum, 35
hundred_more, 58
immediate_one, 62
index, 65
is_it_local, 47
local, 47
sum, 53, 56
thisIsTheName, 72
true_global, 47
zakres widoczności, 46

znak

!!, 39
!, 39
\$, 24
\$i, 35
\$sum, 35
&&, 40
(), 39
| |, 40

zwracanie

 funkcji, 65
 obiektów, 70
 tablic prywatnych, 136
 wyniku funkcji, 44