

Obsah

Kapitola 1: Úvod	7
Jak pracovat s knihou	7
Pět minut dějepisu	8
Co by měl čtenář vědět	10
Středníky v JavaScriptu	11
Ladění	12
Další čtení	15
Materiály online	16
Kapitola 2: První setkání	17
Úloha	17
Zelenáči: drobná vylepšení	21
Koumáci: průzkum stromu DOMu	23
Profíci: druhy skriptů	28
Kapitola 3: Pole a iterace	33
Úloha	33
Zelenáči: anonymní a arrow funkce	35
Koumáci: druhy iterací	37
Profíci: scope a closure	41
Kapitola 4: Kontrola formuláře	45
Úloha	45
Zelenáči: další druhy událostí	50
Koumáci: výjimky	54
Profíci: zpožděná kontrola při psaní	59
Kapitola 5: HTTP na pozadí	63
Úloha	63
Zelenáči: řízení toku kódu pomocí operátorů	69
Koumáci: <i>falsy values</i> a operátory s implicitním přetypováním	71
Profíci: <i>same-origin policy</i> a CORS	74
Kapitola 6: Cesta k SPA, riziko XSS	79
Úloha	79
Zelenáči: práce s adresním řádkem	84
Koumáci: funkcionální iterace	88
Profíci: <i>fetch</i> , <i>Promises</i> a <i>async/await</i>	91

Kapitola 7: SPA administrační systém	97
Úloha	97
Zelenáči: event delegation	100
Koumáci: bublání a zachytávání	104
Profíci: o řetězcích a číslech	108
Kapitola 8: Třídy a objekty	111
Úloha	111
Zelenáči: odebírání posluchačů událostí	116
Koumáci: klíčové slovo this	121
Profíci: prototypová dědičnost	125
Kapitola 9: Web Components	133
Úloha	133
Zelenáči: gettery a settery	137
Koumáci: předávání hodnotou a odkazem	139
Profíci: vlastní události	141
Kapitola 10: Intl, Storage, polyfilly a další API	147
Úloha	147
Zelenáči: Web Storage	152
Koumáci: Polyfilly	154
Profíci: další API	158
Kapitola 11: HTML Canvas	159
Úloha	159
Zelenáči: další dovednosti canvasu	165
Koumáci: obrazová data z kamery a videa	169
Profíci: kdy s canvasem narazíme a jak z toho ven	171
Kapitola 12: JavaScript mimo prohlížeč	179
Úloha	179
Zelenáči: npm	185
Koumáci: tooling	188
Profíci: alternativy k Node.js	192
Kapitola 13: Když JavaScript nestačí	195
Zelenáči: React	195
Koumáci: TypeScript	201
Profíci: WebAssembly	206
Kapitola 14: Co se nevešlo	209
Zelenáči: SVG	209
Koumáci: striktní režim	213
Profíci: iterační protokol	215