

Obsah

Instalace a údržba Drupalu	19
1. Jak nainstalovat Drupal 9	19
2. Jak na aktualizace Drupalu přes Composer	21
3. Jak zrychlit aktualizaci Drupalu na klasickém hostingu	22
4. Jak vyřešit chybu Trusted Host Settings	23
5. Jak na rozbalovací administrátorskou lištu	24
6. Jak omezit administrační lištu jen na položky, kam má uživatel přístup	25
7. Jak na vlastní odkazy v administrační nabídce	25
8. Jak nastavit posílání e-mailů přes SMTP (nebo je zablokovat při vývoji)	26
9. Kolik zdrojů zabere vykreslení stránky na serveru?	27
10. Jak na editaci proměnných v Drupalu přímo z administrace	28
11. Proč Drupal vyžaduje zadávání FTP připojení při instalaci modulů?	29
12. Místo Drupalu vidíte bílou stránku. Co dělat?	29
13. Jak zamknout web před zraky internetu	30
14. Jak mít kontrolu nad plánovačem úloh cron	32
15. Privátní vs. veřejný systém souborů	33
16. Jak na snadné zálohování webu	34
17. Jak rychle a elegantně přenášet nastavení mezi dvěma kopiemi webu	35
18. Jak vypnout modula nepřijít o jeho nastavení	36
19. Jak nainstalovat Drush	37
20. Co dělat, když Drush nenaběhne	37
21. Nejčastější příkazy nástroje Drush	38
22. Jak nastavit bezpečnostní hlavičky webu	39
23. Proč se nemůžete do Drupalu přihlásit ani poté, co konečně zadáte správné heslo?	40
24. Jak se do Drupalu přihlásit bez znalosti hesla?	41
25. Upravte si vzhled administrace Drupalu	42
26. Rychlé prohledávání administrace s modulem Coffee	43
27. Settings Tray a rychlé nastavení bloků	44
28. Jak opravit rozbitou strukturu databáze?	45
29. Jak prohlížet připravené fronty pro dávkové zpracování	46
30. Jak na Drupal obsluhující více domén z jedné administrace	47
31. Jak si vynutit zobrazení webu na https	49
32. Jak zbytečně nestahovat všechny obrázky do pracovní kopie webu	49
Práce s obsahem webu	50
33. Jak na stránku bez obsahu	50
34. Jak na položky menu bez odkazů	51

35. Jak vylepšit vkládání obsahu z Wordu do editoru Drupalu.....	51
36. Jak na vložení HTML bez jakýchkoli úprav do Drupalu	53
37. Jak řešit požadavky uživatelů na lepší formátování textu.....	53
38. Jak zobrazit počet slov a další statistiku u editoru	55
39. Jak rychle duplikovat obsah.....	56
40. Jak na barevné zvýraznění zdrojového kódu v textu článků.....	56
41. Jak na průběžné ukládání rozpracovaného článku.....	57
42. Jak funguje drobečková navigace.....	58
43. Jak na vizuální porovnání změn v obsahu mezi revizemi.....	59
44. Jak na plánované zveřejnění obsahu.....	60
45. Jak připravit testovací obsah na webu	62
46. Jak na úvodník a oříznutý text ve výpisu článků	63
47. Jak na editační formulář ve více sloupcích	64
48. Jak na rozsáhlejší úpravy obsahu, aniž by je návštěvník průběžně viděl.....	65
49. Jak vytvářet odkazy do nového okna v editaci obsahu	66
50. Jak nahrávat soubory do Drupalu přímo z CKEditoru.....	67
51. Jak na rychlé vkládání odkazů na další obsah v Drupalu	68
52. Jak na vlastní pořadí článků nebo jiného obsahu.....	69
53. Jak s pomocí Rules nastavit e-mailové upozornění pro nový obsah webu.....	70
54. Jak s pomocí Rules vkládat obsah automaticky do zvoleného seznamu z Entityqueue	71
55. Jak vylepšit typografii nejenom v obsahu článků.....	72
56. Jak vytvářet nejen obsah bez nadpisu.....	73
57. Jak na volitelný přístup k obsahu I.	73
58. Jak na volitelný přístup k obsahu II.....	74
59. Jak zakázat zobrazování kategorií či uzlů.....	75
60. Jak na mapu webu pro uživatele.....	76
61. Jak na automatické vkládání kategorií do menu	77
62. Jak vytvořit víceúrovňové rozbalovací menu.....	77
63. Jak zobrazit část vícestupňového menu na odpovídajících stránkách	78
64. Jak na blok s klikacím nadpisem.....	80
65. Jak uživatele upozornit na reakce v komentářích	80
66. Jak vytvořit našeptávač ve vyhledávacím políčku	81
67. Jak upravit vzhled položekv našeptávači.....	82
68. Jak na náhled článku v různých velikostech	83
69. Jak převést obsah do PDF, Wordnebo EPUB	84
70. Jak seskupit políčka ve formuláři na stránce.....	85
71. Jak jednoduše sestavovat tělo stránky z komponent přímo v administraci	87
72. Jak se liší Paragraphsod Layout Builderu.....	89
73. Jak zobrazit místo na mapě	90
74. Jak zobrazit výpis míst na mapě.....	91
75. Jak vylepšit nastaveníviditelnosti bloků.....	92
76. Jak na postupné schvalovánía moderování obsahu	93

77. Jak vylepšit vestavěnémoderování obsahu.....	94
78. Jak udělat odkaz z libovolného políčka ve Správě zobrazení.....	95
79. Jak na hierarchii při výběru kategorií.....	96
80. Jak zpřístupnit nepublikovaný obsah vybraným rolím.....	97
81. Jak na vylepšenou validaci hodnot v políčkách.....	98
82. Jak na podmíněně zobrazená políčka.....	98
83. Jak nastavit formátování rozsahu dat.....	99
84. Jak formátovat datum do podoby let.....	100
85. Jak na automatické vytváření odkazů nejenom na nadpisy v textu.....	101
86. Jak propojit Drupal a komentářovou službu Disqus.....	102
87. Jak využít Google a vytvořit vyhledávání napříč vašimi weby.....	102
88. Jak přesměrovat obsahna jinou adresu.....	104
89. Jak na obsah článkuve formě slideshow.....	105
90. Jak na položky z různých článků ve formě slideshow.....	106
91. Jak na rychlý geekovský editorpro Drupal.....	107
92. Jak na podporu syntaxemarkdown v Drupalu.....	108
93. Jak v Drupalu zobrazit data o počasí.....	109
94. Jak na zobrazení boxíku se štítky –tag cloud.....	110
95. Jak na správu termínův taxonomickém slovníku.....	110
96. Jak na hromadné slučování termínů do jednoho.....	111
97. Jak omezit maximální počet znaků v políčkách.....	112
98. Jak do editoru vložit náhled jiného článku.....	112
99. Jak vylepšit administraci článků na webu s více autory.....	113
100. Jak nastavit automatickémazání revizí.....	114
101. Jak upravit přístupy k zobrazení termínů ve slovníku.....	115
102. Jak zpřístupnit blok coby políčko.....	116

Vše o uživatelských účtech a oprávněních..... 117

103. Jak na přihlášení do Drupalu přes sociální sítě.....	117
104. Jak doplnit přihlašovací odkazy pro Facebook do výchozího formuláře.....	118
105. Jak na přihlašovací odkazy.....	119
106. Jak navrhnout hierarchiiuživatelských rolí.....	120
107. Jak nemít zmatek v oprávněních a přístupech.....	121
108. Jak hromadně odhlásit všechny uživatele.....	121
109. Jak propojit Drupal s LDAP.....	122
110. Jak přesměrovat uživatelepo přihlášení.....	123
111. Jak doplnit lištu s upozorněním na cookies.....	123
112. Jak automaticky přiřadit uživatelskou roli po registraci.....	124
113. Jak na profil uživatele.....	125
114. Jak na zobrazení vizitkyautora pod článkem.....	127
115. Jak si prohlédnout web očima jiného uživatele.....	129
116. Jak se přihlásit s pomocí e-mailu místo uživatelského jména.....	129

117. Jak zobrazovat jiné jméno místo uživatelského.....	132
---	-----

Tipy pro práci s obrázky, videem a soubory v Drupalu ... 131

118. Jak se zbavit diakritiky.....	131
119. Jak na snadné vkládání videa z YouTube a jiných služeb.....	131
120. Jak na políčko pro vkládání videa z YouTube.....	132
121. Vyhněte se tisícům obrázků a jiných souborů v jedné složce.....	133
122. Jak na lazyloading obrázků v Drupalu.....	134
123. Jak zobrazit obrázky z Instagramu.....	135
124. Jak nahrávat a zobrazit obrázky SVG.....	136
125. Jak na automatické optimalizace obrázků.....	137
126. Jak na responzivní obrázky.....	138
127. Jak na správu souborů a využití existujících obrázků s IMCE.....	139
128. Jak na uživatelské ořezávání obrázků na webu.....	140
129. Jak zachovat při automatickém ořezu důležitou část obrázku.....	142
130. Jak na knihovnu médií v administraci.....	143
131. Jak na doplňková pole k obrázku – autor fotografie.....	144
132. Jak na jednoduchou galerii fotek u článku.....	145
133. Jak doplnit procházení fotek v galerii.....	147
134. Jak na výpis galerií ze všech článků na webu.....	148
135. Jak na snadné vkládání obrázků z obrázkových polí do editoru.....	149
136. Jak přidat další efekty do nastavení stylů obrázků.....	150
137. Jak z velkého obrázku v editoru udělat malý náhled.....	150
138. Jak na vložení úvodního videa na titulní stranu webu.....	151
139. Jak na pokročilé vkládání obrázků – ze schránky, z URL, z existujícího souboru.....	152
140. Jak nahrávat obrázky do webu vložním ze schránky do editoru.....	153
141. Jak na automatické přejmenování souborů při nahrávání.....	154

Stavíme vícejazyčný web 155

142. Jak na vícejazyčný web krok za krokem.....	155
143. Aktualizace překladů jádra a modulů.....	156
144. Jak na administrační rozhraní ve výchozím jazyku.....	157
145. Jak ukrýt odkaz na nepřeložený obsah v přepínači jazyka.....	158
146. Jak na odlišné odkazy v menu u vícejazyčného Drupalu.....	159
147. Jak se zapojit do lokalizace Drupalu.....	160

Vychytávky a kouzla s modulem Views 160

148. Různé pohledy pro různé výpisy kategorií.....	160
149. Jak změnit políčka formuláře u vystavených filtrů.....	161
150. Jak vylepšit řazení výpisů v pohledech modulu Views.....	162
151. Jak na obsah editovatelný přímo ve View.....	164
152. Jak na nekonečné skrolování obsahu.....	165

153. Jak exportovat data z Drupalu nejen do Excelu.....	166
154. Jak na hromadné úpravy dat pomocí Views.....	167
155. Jak zabránit duplicitním hodnotám ve výpisu dat.....	168
156. Jak zrychlit vykreslování View.....	169
157. Jak změnit podmínku v SQL dotazu pomocí vlastního modulu.....	170
158. Jak vytvořit blok s články uživatele pro zobrazení v jeho profilu.....	171
159. Jak na zobrazení souvisejících článků s ručním výběrem.....	172
160. Jak na zobrazení souvisejícího obsahu pomocí štítků.....	173
161. Jak skloubit ruční a automatické zobrazení souvisejícího obsahu.....	174
162. Jak na jump menu pomocí Views v Drupalu 9.....	175
163. Jak pomocí Views zobrazit kalendář událostí.....	175
164. Jak doplnit blok kalendáře o řádkové zobrazení položek vedle něj.....	176
165. Jak na dynamické filtrování s animovanou změnou zobrazených položek.....	177
166. Jak zobrazit položky View v nepravidelné mřížce jako na Pinterestu.....	178
167. Kdy použít Views jako Blok a kdy jako Stránku.....	179
168. Proč nefunguje přepínání ve stránkovači?.....	180
169. Jak vložit blok do hlavičky nebo patičky View.....	180

Formuláře v Drupalu **181**

170. Více kontaktních formulářů.....	181
171. Kontaktní formulář jako blok.....	182
172. Jak ukládat data z kontaktního formuláře.....	182
173. Jak vylepšit odesílání kontaktního formuláře.....	183
174. Jak implementovat reCaptchu a ochránit formuláře před spamem.....	183
175. Jak na neviditelnou ochranu před formulářovým spamem.....	185
176. Jak na souhlas s GDPR u kontaktního formuláře.....	186
177. Jak zobrazit chyby v zadání přímo u formulářových políček.....	186
178. Jak postavit formulář s modulem Webform.....	187
179. Jak na nahrávání souborů do Webformu.....	188
180. Jak na posílání e-mailů s modulem Webform.....	189
181. Jak na vlastní zpracování dat z Webformu.....	190
182. Jak na formulář s přihlašованиеm k newsletteru v Drupalu.....	191
183. Jak zobrazit formulář v modálním okně.....	192
184. Jak přidat políčko s textem do běžných formulářů u obsahu.....	193

Vývoj vlastních modulů **194**

185. Kde hledat dokumentaci, příklady a ukázky použití.....	194
186. Jak prohlížet obsah proměnných a objektů bez přetečení paměti.....	194
187. Jak debugovat přímo v šablonovacím systému Twig.....	196
188. Jak na základní kostru modulu.....	196
189. Jak vypsat data na vlastní adrese v Drupalu – routování a controllery.....	198
190. Jak na překlady s parametrem.....	201

191. Jak na vlastní oprávnění.....	202
192. Jak na knihovny s CSS a JavaScriptem.....	203
193. Jak vytvořit vlastní blok.....	205
194. Jak vytvořit formulář, validovat a zpracovat data.....	206
195. Jak na formulář pro nastavení modulu.....	209
196. Jak vytvořit záznam v menu pro administraci modulu.....	211
197. Jak vytvořit tabulku v databázi při instalaci modulu.....	212
198. Usmadněte si práci a nepište kostry modulů ručně.....	214
199. Jak přistupovat k segmentům z URL v controlleru.....	214
200. Jak na povinné argumenty v routě.....	215
201. Vytvoření odkazu na routu.....	216
202. Jak na zápis do logu.....	217
203. Jak načíst uzel (entitu), upravit hodnotu a opět jej uložit.....	217
204. Jak vytvořit programově nový uzel či jinou entitu.....	218
205. Jak v kódu vytvořit nový termín taxonomie.....	220
206. Jak programově vytvořit záznamy pro vyhledávače.....	220
207. Jak vytvořit nový příkaz pro Drush.....	221
208. Jak načíst data z databáze.....	222
209. Jak se připojit do jiné databáze.....	223
210. Jak vytvořit drobečkovou navigaci zcela na míru.....	224
211. Jak poslat HTML e-mail z Drupalu generovaný ze šablony ve Twigu.....	231
212. Jak poslat HTML mail přes PHP, bez ohledu na nastavení Drupalu.....	233
213. Jak zjednodušit posílání e-mailů z Drupalu.....	234
214. Jak zobrazovat políčka formuláře v závislosti na jiných.....	235
215. Jak využít AJAX ve formulářích.....	236
216. Jak přepsat definici jiného formuláře.....	238
217. Jak upravit popisky políček pro zadávání hesla.....	238
218. Jak nachystat vlastní entitu pomocí nástroje v administraci.....	239
219. Jak vytvořit vlastní entitu pomocí modulu.....	240
220. Jak připravit vlastní tokeny.....	241
221. Jak připravit vlastní typ políčka, formátovač a widget.....	243
222. Jak aplikovat patch na moduly v Drupalu.....	244
Vzhled webu na frontendu a tvorba témat.....	245
223. Jak na vlastní CSS třídy u odkazů v menu.....	245
224. Jak zvýraznit aktivní položky v menu podle URL adresy.....	246
225. Jak na skutečně univerzální favikonky.....	247
226. Když nemáte logo ve formátu SVG.....	249
227. Jak na uživatelem definované třídy u bloků.....	249
228. Jak doplnit na web tlačítko pro rychlé narolování na začátek stránky.....	250
229. Jak na režimy zobrazení obsahu.....	251

230. Jak upravit rozvržení obsahu i bez nutnosti kódování.....	252
231. Jak si rozvrhnout regiony.....	253
232. Jak zapnout ladicí režim Twigu.....	254
233. Zobrazení všech dostupných proměnných v šabloně Twigu.....	255
234. Základní kostra tématu vzhledu.....	255
235. Pokročilé nastavení knihoven.....	256
236. Jak na stejný vzhled písma v editoru jako na frontendu.....	257
237. Jak upravit vzhled položek v rozbalovací nabídce stylů editoru.....	258
238. Vlastní nebo odvozené téma vzhledu? Proč?.....	258
239. Jak funguje šablonovací systém Twig.....	259
240. Jaká je prioritizace a posloupnost zpracování šablon?.....	260
241. Šablona pro HTML obal stránky.....	260
242. Jak na regiony v šabloně pro tělo stránky.....	261
243. Nejčastěji používané další šablony.....	263
244. Jak zapnout vývojový režim Twigu a nápovědu k šablonám.....	263
245. Jak ve Twigu upravit CSS třídy.....	264
246. Jak poslat proměnnou z PHP do Twigu.....	265
247. Jak na třídy stránek podle čísla uzlu.....	266
248. Jak na třídy stránek podle jazyka.....	267
249. Jak na třídy stránek pro chyby 404 a 403.....	267
250. Jak na třídy stránek podle URL aliasu.....	269
251. Jak na CSS třídu u značky body pro prázdný košík.....	270
252. Jak zobrazit vždy aktuální rok v patičce.....	270
253. Jak připojit knihovnu ve Twigu.....	271
254. Jak připojit knihovnu v preprocess funkci.....	272
255. Jak na modální popup.....	272
256. Jak vytvořit a zaregistrovat vlastní layout.....	274
257. Jak upravit CSS a JavaScript i bez vlastního tématu vzhledu.....	276
258. Jak ve Twigu vykreslit obrázek s definovanou velikostí (stylem).....	277
259. Jak doplnit do šablon článků odkazy pro sdílení na sociálních sítích.....	278
260. Jak na vylepšené prvky select s možností stylování.....	279
261. Jak vytvořit blok s přepínáním záložek.....	280
262. Jak jednoduše označit externí odkazy.....	281
263. Jak zvýšit komfort e-mailových odkazů na webu.....	282
264. Jak přidat ikonky k položkám menu.....	283
265. Jak přidat k tělu stránky CSS třídy podle webových prohlížečů.....	283
266. Jak správci obsahu umožnit definovat barvy položek na stránce.....	284
267. Jak zmenšit velikost přenášeného HTML souboru.....	285
268. Jak zmenšit velikost přenášeného JavaScriptu.....	286
269. Jak na komplexní optimalizaci CSS a JavaScriptu v Drupalu.....	287
270. Jak na mobilní menu.....	288

REST, JSON a decoupled Drupal	289
271. Jak zapnout REST a JSON rozhraní	289
272. Jak poslat data do Drupalu pomocí JSON API	290
273. Jak poslat data do Drupalu pomocí REST API	292
274. Jak na ladění a testování JSON požadavků	292
275. Jak připravit vlastní exporty pro RESTové rozhraní	293
276. Jak na pěknou přihlašovací obrazovku do administrace	294
277. Jak na GraphQL v Drupalu	295
SEO, sociální sítě, webový marketing	296
278. Jak integrovat Google Analytics do Drupalu	296
279. Jak na ověření webu pro Google Search Console	297
280. Jak na automatické vytváření pěkných odkazů	297
281. Jak na strukturovaná data pro drobečkovou navigaci	298
282. Jak na mapu webu pro vyhledávače	299
283. Jak na dynamicky generovaný soubor robots.txt	300
284. Jak vytvořit přesměrování ze starých adres	301
285. Jak sledovat a přesměrovat nenalezené adresy	302
286. Jak nastavit metatag pro vyhledávače	302
287. Jak nastavit metatag pro sociální sítě: Open Graph a Twitter Cards	303
288. Jak nastavit metatag pro Views	305
289. Pomůcka, se kterou na SEO nezapomenete	305
290. Jak vyhledat alternativní obsah místo chyby 404 Stránka nenalezena	306
Migrace a import dat do Drupalu	307
291. Jak si naklikat import dat s využitím modulu Feeds	307
292. Jak automaticky upravit vstupní data pro modul Feeds	308
293. Jak importovat data ze staršího Drupalu pomocí migrace	309
294. Jak na dílčí importy v příkazovém řádku	311
295. Tipy na další materiály k migračnímu API	312
296. Jak na export dat ze staršího Drupalu	312
297. Jak se připravit na přechod z Drupalu 8 na Drupal 9	313
Stavíme e-shop v Drupalu	314
298. Jaké jsou možnosti e-shopu v Drupalu	314
299. Základní nastavení a instalace Drupal Commerce	315
300. Jak připravit produkty jejich seznam	317
301. Jak využít varianty produktů	318
302. Jak zobrazit výpis produktů v kategoriích	319
303. Jak na způsoby platby	320
304. Jak na způsoby dopravy	321
305. Jak na poštovné zdarma při odběru nad 1 000 Kč	322

306. Jak na různé ceny v B2B.....	323
307. Jak na slevové kupony.....	323
308. Jak upravit zobrazení košíku.....	324
309. Jak lidem vyprázdnit košík.....	325
310. Jak nastavit číslování objednávek.....	325
311. Jak na modální potvrzení po přidání zboží do košíku.....	326
312. Jak na AJAXovou aktualizaci košíku.....	327
313. Jak aktualizovat ukazatel zboží v košíku pomocí JavaScriptu.....	328
314. Jak na marketingové kódy.....	329
315. Jak přidat poznámku k objednávce.....	330
316. Jak přidat telefon a další položky k adrese nakupujícího.....	331
317. Jak automaticky vyplnit naposledy použitou adresu.....	332
318. Jak upravit a odesílat potvrzovací e-mail.....	332
319. Jak na generování faktury.....	333
320. Jak pracovat se stavem objednávky a platbami.....	334
321. Jak přidat pole k zadávání způsobu dopravy.....	335
322. Jak vytvořit odkazy na další a předchozí produkt.....	336
323. Napojení objednávek na externí služby (s ukázkou pro Zboží.cz).....	338
324. Jak upřesnit parametry zboží při vkládání do košíku.....	341
325. Jak vytvořit našeptávač produktů s vámi definovaným řazením.....	342
326. Jak vytvořit vyhledávání se seznamem kategorií respektujícím nalezené produkty.....	344
327. Jak na hodnocení produktů.....	346
328. Jak na oblíbené produkty.....	347
329. Jak vytvořit vlastní napojení na platební bránu.....	348
330. Jak na srovnávač produktů.....	354
331. Jak na seznam naposledy prohlížených produktů.....	356
332. Jak na jednoduchý e-shop s modulem Basic Cart.....	357
333. Jak vylepšit objednávky v modulu Basic Cart.....	358

Přílohy.....360