

Aktualizace webů z DjangoCMS 3.x na 4.x

Proč aktualizovat. Jak to provést.

Zdeněk Böhm

• 4.10.2025

LinuxDays 2024

Firemní weby v DjangoCMS

The screenshot shows the LinuxDays 2024 program page. The browser address bar displays www.linuxdays.cz/2024/program/. The navigation bar includes links for LinuxDays, Konference, Video, Program, Stánky, and Kontakt. The schedule is organized by time slots:

- 11:00**
 - Podvodné zpravy, phishing, spam a ochrana proti zneužití e-mailu**
JAN DUŠÁTKO, JAN KOPRIVA
11:00 - 11:50
 - Rychlokurz jazyka Go**
PAVEL TIŠNOVSKÝ
11:00 - 11:50
 - Návrhové vzory a Node-RED**
ADAM HOŘČICA
11:00 - 11:50
 - Firemní weby v DjangoCMS**
ZDENĚK BÖHM
11:00 - 11:20
- 11:30**
 - Kód na NIC 2024**
VLASTIMIL ZÍMA
11:30 - 11:50
 - Nasazujte do Kubernetes pomocí ArgoCD**
ONDŘEJ SÍKA
11:30 - 12:20
- 12:00**
 - Fedora Asahi Remix: Linux na Apple siliconu**
JIRÍ EISCHMANN
12:00 - 12:20
 - Pán cloudu: návrat konzistence | Seznam.cz**
RADIM LIPOVČAN, PETR KRCH
12:00 - 12:50

A blue arrow points to the 'Firemní weby v DjangoCMS' talk card.

Verzování změn

Správa editace webu.

Verzování změn

- Každá změna, která se publikuje, se ukládá do verze.
- Verze je možné publikovat, depublikovat, archivovat, smazat.

django CMS Devel 5.0.0 / ... StopOnline Stránka Version #3 (Published) Jazyk

Domů > django CMS > Page contents > Zpracování osobních údajů (cs) > Verze

Filtrovat začnete vepsáním textu...

ALDRYN CATEGORIES

Kategorie [+ Přidat](#)

ALDRYN FORMS

Odeslání formulářů

Webhooks [+ Přidat](#)

ALDRYN NEWS & BLOG

Articles [+ Přidat](#)

Sections [+ Přidat](#)

Serials [+ Přidat](#)

ALDRYN PEOPLE

Groups [+ Přidat](#)

People [+ Přidat](#)

Displaying versions of "Zpracování osobních údajů"

----- [Provést](#) Vybranych je 0 položek z celkem 4.

☐	#	VYTVOŘENO	ZMĚNĚNO	CONTENT	AUTOR	STATUS	ACTIONS
☐	4	23. září 2025 11:26	23. září 2025 11:26	Zpracování osobních údajů (cs)	zbohm	Draft	Edit Delete Archive Unarchive Publish
☐	3	23. září 2025 11:20	23. září 2025 11:22	Zpracování osobních údajů (cs)	zbohm	Published	View Unpublish Archive Unarchive
☐	2	23. září 2025 11:14	23. září 2025 11:22	Zpracování osobních údajů (cs)	zbohm	Unpublished	View Unpublish Archive Unarchive
☐	1	23. září 2025 10:45	23. září 2025 11:19	Zpracování osobních údajů (cs)	Ivymetalik	Unpublished	View Unpublish Archive Unarchive

4 page content versions

FILTR

[Zobrazit počty](#)

[Zrušit všechny filtry](#)

↓ Dle: jazyk

Vše

cs

en

Verzování změn

- Jednotlivé verze lze mezi sebou porovnat vizuálně.

Zpět

Comparing Version #2 (Unpublished 23. září 2025 9:14) with

Version #3 (Published 23. září 2025 9:20)

Pick a version to compare to

Version #3 (Published 23. září 2025 9:20)

Version #1 (Unpublished 23. září 2025 8:45)

STOP

ONLINE.CZ

Nahlásit nevhodný obsah

EN

Home

/ Zpracování osobních údajů

Zpracování osobních údajů

Zásady ochrany osobních údajů v souvislosti s hlášeními o nezákonném obsahu na Internetu a jejich vyřizováním

Provozovatel služby STOPonline.cz, sdružení CZ.NIC, z.s.p.o., IČ: 67985726, sídlem Milešovská 1136/5, 130 00 Praha 3, zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka L 58624, respektuje soukromí oznamovatelů a přikládá velký význam ochraně osobních údajů.

Následující zásady poskytují přehled o tom, jak tuto ochranu zajišťujeme. Zejména bychom vám jako oznamovatel rádi vysvětlili, jaký typ údajů shromažďujeme, proč je shromažďujeme a jak je používáme. Pokud je Vám méně než 15 let, poraďte se s rodiči či jinou dospělou osobou, které důvěřujete.

Hlášení o nezákonném obsahu na Internetu přijímáme anonymně přes formulář na hlavní stránce. Můžete nám, ale rozhodně nemusíte, poskytnout své osobní údaje (např. jméno, e-mail, telefonní číslo). Pokud nám je poskytnete, můžeme Vás kontaktovat například s doplňujícími dotazy.

Detailní informace o tom, jakým způsobem nakládáme s osobními údaji, naleznete v Zásadách zpracování osobních údajů.

Poskytnuté údaje nebudou bez Vašeho souhlasu poskytnuty jiným osobám ani použity k jinému účelu, než je:

- Řešení Vašeho podnětu či dotazu
- Případné splnění právní povinnosti, pokud se na sdružení CZ.NIC vztahuje
- Ochranu životně důležitých zájmů Vašich či jiné fyzické osoby
- Splnění úkolu prováděného ve veřejném zájmu nebo při výkonu veřejné moci, který je sdružení CZ.NIC pověřeno, či pro účely oprávněných zájmů sdružení CZ.NIC

Zpět

Comparing Version #2 (Unpublished 23. září 2025 9:14) with

Version #1 (Unpublished 23. září 2025 8:45)

Pick a version to compare to

Version #3 (Published 23. září 2025 9:20)

Version #1 (Unpublished 23. září 2025 8:45)

STOP

ONLINE.CZ

Nahlásit nevhodný obsah

EN

Home

/ Zpracování osobních údajů

Zpracování osobních údajů

Zásady ochrany osobních údajů v souvislosti s hlášeními o nezákonném obsahu na Internetu a jejich vyřizováním

Provozovatel služby STOPonline.cz, sdružení CZ.NIC, z.s.p.o., IČ: 67985726, sídlem Milešovská 1136/5, 130 00 Praha 3, zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka L 58624, respektuje soukromí oznamovatelů a přikládá velký význam ochraně osobních údajů.

Následující zásady poskytují přehled o tom, jak tuto ochranu zajišťujeme. Zejména bychom vám jako oznamovatel rádi vysvětlili, jaký typ údajů shromažďujeme, proč je shromažďujeme a jak je používáme. Pokud je Vám méně než 15 let, poraďte se s rodiči či jinou dospělou osobou, které důvěřujete.

Hlášení o nezákonném obsahu na Internetu přijímáme anonymně přes formulář na hlavní stránce. Můžete nám, ale rozhodně nemusíte, poskytnout své osobní údaje (např. jméno, e-mail, telefonní číslo). Pokud nám je poskytnete, můžeme Vás kontaktovat například s doplňujícími dotazy.

Poskytnuté údaje nebudou bez Vašeho souhlasu poskytnuty jiným osobám ani použity k jinému účelu, než je:

- Řešení Vašeho podnětu či dotazu
- Případné splnění právní povinnosti, pokud se na sdružení CZ.NIC vztahuje
- Ochranu životně důležitých zájmů Vašich či jiné fyzické osoby
- Splnění úkolu prováděného ve veřejném zájmu nebo při výkonu veřejné moci, který je sdružení CZ.NIC pověřeno, či pro účely oprávněných zájmů sdružení CZ.NIC

Vaše údaje můžeme i bez Vašeho souhlasu poskytnout orgánům veřejné moci, pokud nás o ně v souladu s právními předpisy požádají. Pokud nám o to vaše uvedené účely

Verzování změn

- Porovnání změn v kódu.

Zpět		Comparing Version #2 (Unpublished 23. září 2025 9:14) with Version #3 (Published 23. září 2025 9:20)		Visual		Zdroj	
Version #2 (Unpublished 23. září 2025 9:14)				Version #3 (Published 23. září 2025 9:20)			
+ 1				1			
92				92			
93				93			
94				94			
95				95			
96	<li class="lang active">			96	<li class="lang active">		
97	cs			97	cs		
98				98			
99				99			
100	<li class="lang">			100	<li class="lang">		
101	en			101	en		
102				102			
+ 103				103			
161	<div class="pb-4 bg-opacity-100 anchor-box">			161	<div class="pb-4 bg-opacity-100 anchor-box">		
162				162			
163	<h3 class="title">Zpracování osobních údajů</h3>			163	<h3 class="title">Zpracování osobních údajů</h3>		
164				164			
165				165			
166	<h4>Zásady ochrany osobních údajů v souvislosti s hlášeními o nezákonném obsahu na Internetu a jejich vyřizování</h4><p>Provozovatel služby STOPonline.cz, sdružení CZ.NIC, z.s.p.o., IČ: 67985726, sídlem Mílešovská 1136/5, 130 00 Praha 3, zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka L 58624, respektuje soukromí oznamovatelů a přikládá velký význam ochraně osobních údajů.</p><p>Následující zásady poskytují přehled o tom, jak tuto ochranu zajišťujeme. Zejména bychom vám jako oznamovatelé rádi vysvětlili, jaký typ údajů shromažďujeme, proč je shromažďujeme a jak je používáme. Pokud je Vám méně než 15 let, poraďte se s rodiči či jinou dospělou osobou, které důvěřujete.</p><p>Hlášení o nezákonném obsahu na Internetu přijímáme anonymně přes formulář na hlavní stránce. Můžete nám, ale rozhodně nemusíte, poskytnout své osobní údaje (např. jméno, e-mail, telefonní číslo). Pokud nám je poskytnete, můžeme Vás kontaktovat například s doplňujícími dotazy.</p><p>Poskytnuté údaje nebudou bez Vašeho souhlasu poskytnuty jiným osobám ani použity k jinému účelu, než je:</p> - Řešení Vašeho podnětu či dotazu - Případné splnění právní povinnosti, pokud se na sdružení CZ.NIC vztahuje - Ochranu životně důležitých zájmů Vašich či jiné fyzické osoby - Splnění úkolu prováděného ve veřejném zájmu nebo při výkonu veřejné moci, který je sdružení CZ.NIC pověřeno, či pro účely oprávněných zájmů sdružení CZ.NIC <p>Vaše údaje můžeme i bez Vašeho souhlasu poskytnout orgánům veřejné moci, pokud nás o ně v souladu s právními předpisy požádají. Pokud nám pro výše uvedené účely poskytnete osobní údaje, budou zpracovávány nejdelší dobu 1 rok u od okamžiku, kdy jste nám je poskytli, či od okamžiku, kdy jsme spolu komunikovali naposledy.</p><p>Detailní informace o tom, jakým způsobem nakládáme s osobními údaji, naleznete v Zásadách zpracování osobních údajů.		166	<h4>Zásady ochrany osobních údajů v souvislosti s hlášeními o nezákonném obsahu na Internetu a jejich vyřizování</h4><p>Provozovatel služby STOPonline.cz, sdružení CZ.NIC, z.s.p.o., IČ: 67985726, sídlem Mílešovská 1136/5, 130 00 Praha 3, zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka L 58624, respektuje soukromí oznamovatelů a přikládá velký význam ochraně osobních údajů.</p><p>Následující zásady poskytují přehled o tom, jak tuto ochranu zajišťujeme. Zejména bychom vám jako oznamovatelé rádi vysvětlili, jaký typ údajů shromažďujeme, proč je shromažďujeme a jak je používáme. Pokud je Vám méně než 15 let, poraďte se s rodiči či jinou dospělou osobou, které důvěřujete.</p><p>Hlášení o nezákonném obsahu na Internetu přijímáme anonymně přes formulář na hlavní stránce. Můžete nám, ale rozhodně nemusíte, poskytnout své osobní údaje (např. jméno, e-mail, telefonní číslo). Pokud nám je poskytnete, můžeme Vás kontaktovat například s doplňujícími dotazy.</p><p>Detailní informace o tom, jakým způsobem nakládáme s osobními údaji, naleznete v Zásadách zpracování osobních údajů.			

Zjednodušení editace

Editace obsahu přímo na stránce.

Editace obsahu

- Původní verze - editace v editačním okně.

The screenshot displays the STOP ONLINE.CZ CMS editor. A modal window titled "Text text: změnit" is open, showing a rich text editor with a toolbar and a text area containing the "Zásady ochrany osobních údajů" (Data Protection Principles). The sidebar on the right shows the page structure with elements like "Container", "Row", "Column", "Heading", and "Text". Two blue arrows point to the "Text" element in the sidebar and the "Text" element in the page structure. A third blue arrow points to the "Text" element in the modal window.

django CMS Devel StopOnline Stránka Help Jazyk

Vytvořit Zobrazit publikované

STOP ONLINE.CZ Nahlásit nevhodný obsah O nás FAQ

🏠 / O nás / Zpracování osobních údajů

Zpráva

Zásady ochrany osobních údajů

Provozovatel služby STOPOnline.cz, sdružení CZ.NIC, z.s.p.o., IČ: 67985726, sídlem Milešovská 1136/5, 130 00 Praha 3, zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka L 58624, respektuje soukromí oznamovatelů a přikládá velký význam ochraně osobních údajů.

Následující zásady poskytují přehled o tom, jak tuto ochranu zajišťujeme. Zejména bychom vám jako oznamovateli rádi vysvětlili, jaký typ údajů shromažďujeme, proč je shromažďujeme a jak je používáme. Pokud je Vám méně než 15 let, poraďte se s rodiči či jinou dospělou osobou, které důvěřujete.

Hlášení o nezákonném obsahu na Internetu přijímáme anonymně. Můžete nám, ale rozhodně nemusíte, poskytnout své osobní údaje (např. jméno, e-mail, telefonní číslo). Pokud nám je poskytnete, můžeme Vás kontaktovat například s doplňujícími dotazy.

Poskytnuté údaje nebudou bez Vašeho souhlasu poskytnuty jiným osobám ani použity k jinému účelu, než je:

- Řešení Vašeho podnětu či dotazu
- Případné splnění právní povinnosti, pokud se na sdružení CZ.NIC vztahuje
- Ochranu životně důležitých zájmů Vašich či jiné fyzické osoby
- Splnění úkolu prováděného ve veřejném zájmu nebo při výkonu veřejné moci, který je sdružení CZ.NIC pověřeno, či pro účely oprávněných zájmů sdružení CZ.NIC

Vaše údaje můžeme i bez Vašeho souhlasu poskytnout orgánům veřejné moci, pokud nás o ně v souladu s právními předpisy požádají. Pokud nám pro výše uvedené účely poskytnete osobní údaje, budou zpracovávány nejdéle po dobu 1 roku od okamžiku, kdy jste nám je poskytli, či od okamžiku, kdy jsme spolu komunikovali naposledy.

Detailní informace o tom, jakým způsobem nakládáme s osobními údaji, naleznete v [Zásadách zpracování osobních údajů](#).

body

Storno Smazání Uložit

Obsah the largest, larger, default, ROZBALIT VŠE

Container

Row (1 column)

Column (auto)

Container (----)

Heading (Zpracování oso...

Text Zásady ochrany o...

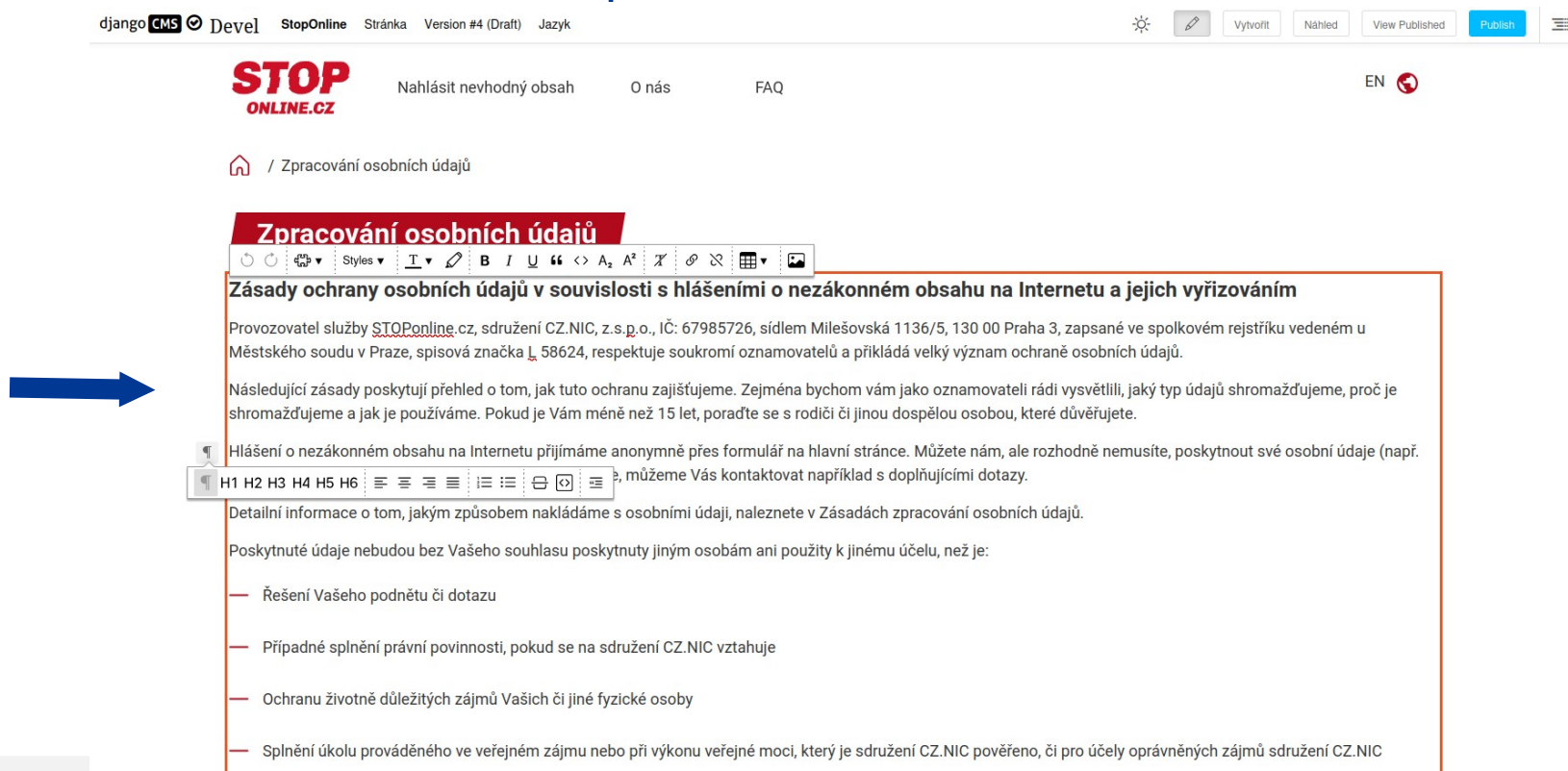
Header

Přesuňte plošku obsahu sem

Footer ROZBALIT VŠE

Editace obsahu

- Nová verze – editace přímo na stránce.



The screenshot displays the STOPonline.cz CMS interface. At the top, there's a navigation bar with the logo, a 'Nahlásit nevhodný obsah' button, and links for 'O nás' and 'FAQ'. The main content area shows the title 'Zpracování osobních údajů' and a rich text editor. A blue arrow points to the editor area. The editor contains the following text:

Zásady ochrany osobních údajů v souvislosti s hlášeními o nezákonném obsahu na Internetu a jejich vyřizováním

Provozovatel služby [STOPonline.cz](#), sdružení CZ.NIC, z.s.p.o., IČ: 67985726, sídlem Milešovská 1136/5, 130 00 Praha 3, zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka L 58624, respektuje soukromí oznamovatelů a přikládá velký význam ochraně osobních údajů.

Následující zásady poskytují přehled o tom, jak tuto ochranu zajišťujeme. Zejména bychom vám jako oznamovateli rádi vysvětlili, jaký typ údajů shromažďujeme, proč je shromažďujeme a jak je používáme. Pokud je Vám méně než 15 let, poraďte se s rodiči či jinou dospělou osobou, které důvěřujete.

Hlášení o nezákonném obsahu na Internetu přijímáme anonymně přes formulář na hlavní stránce. Můžete nám, ale rozhodně nemusíte, poskytnout své osobní údaje (např. [e-mail](#)), můžeme Vás kontaktovat například s doplňujícími dotazy.

Detailní informace o tom, jakým způsobem nakládáme s osobními údaji, naleznete v Zásadách zpracování osobních údajů.

Poskytnuté údaje nebudou bez Vašeho souhlasu poskytnuty jiným osobám ani použity k jinému účelu, než je:

- Řešení Vašeho podnětu či dotazu
- Případné splnění právní povinnosti, pokud se na sdružení CZ.NIC vztahuje
- Ochranu životně důležitých zájmů Vašich či jiné fyzické osoby
- Splnění úkolu prováděného ve veřejném zájmu nebo při výkonu veřejné moci, který je sdružení CZ.NIC pověřeno, či pro účely oprávněných zájmů sdružení CZ.NIC

Editace obsahu

- Nová verze – editace přímo na stránce.

django CMS Devel StopOnline Stránka Version #4 (Draft) Jazyk

STOP ONLINE.CZ

Nahlásit nevhodný obsah O nás FAQ EN

/ Zpracování osobních údajů

Zpracování osobních údajů

Auth

Formulář na přihlášení

Frontend

Badge

Icon

Link / Button

Picture / Image

Zásady

vislosti s hlášeními o nezákonném obsahu na Internetu a jejich vyřizováním

C, z.s.p.o., IČ: 67985726, sídlem Milešovská 1136/5, 130 00 Praha 3, zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném u

respektuje soukromí oznamovatelů a přikládá velký význam ochraně osobních údajů.

ochranu zajišťujeme. Zejména bychom vám jako oznamovateli rádi vysvětlili, jaký typ údajů shromažďujeme, proč je

méně než 15 let, poraďte se s rodiči či jinou dospělou osobou, které důvěřujete.

me anonymně přes formulář na hlavní stránce. Můžete nám, ale rozhodně nemusíte, poskytnout své osobní údaje (např.

tnete, můžeme Vás kontaktovat například s doplňujícími dotazy.

Detailní informace o tom, jakým způsobem nakládáme s osobními údaji, naleznete v Zásadách zpracování osobních údajů.

Poskytnuté údaje nebudou bez Vašeho souhlasu poskytnuty jiným osobám ani použity k jinému účelu, než je:

- Řešení Vašeho podnětu či dotazu
- Případné splnění právní povinnosti, pokud se na sdružení CZ.NIC vztahuje
- Ochranu životně důležitých zájmů Vašich či jiné fyzické osoby
- Splnění úkolu prováděného ve veřejném zájmu nebo při výkonu veřejné moci, který je sdružení CZ.NIC pověřeno, či pro účely oprávněných zájmů sdružení CZ.NIC

Alias – statická umístěnka

Verzování aliasů.

Správa aliasů

- Alias je místo pro obsah na stránce, který je sdílený všemi stránkami, které jej mají v šabloně definován.

django **CMS** Devel StopOnline Alias Version #1 (Published) Jazyk



Vytvořit

New Draft



Alias: footer



STOP
ONLINE.CZ

Kontakt

Telefon: +420 910 101 010

E-mail: stoponline@nic.cz

[Facebook](#)

O nás

O STOPonline

Zpracování hlášení

Zpracování osobních údajů

Sdružení CZ.NIC

O sdružení

Management

Pro novináře



cz.nic



CSIRT.CZ



Spolufinancováno
Evropskou unií

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF INTERNET HOTLINES

INHOPE

Provoz STOPonline.cz zajišťuje CZ.NIC za účasti Národního bezpečnostního týmu CSIRT.CZ

Copyright 2025 CZ.NIC, z. s. p. o. | Milešovská 1136/5, 130 00 Praha | IČ: 67985726

CZ.NIC je zájmové sdružení právnických osob zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka L 58624.

Správa aliasů

- V seznamu aliasů lze verze publikovat, depublikovat, porovnávat verze.

django CMS Devel 5.0.0 / ... StopOnline Stránka Version #4 (Draft) Jazyk

Domů » django CMS Alias » Aliases

Filtrovat začnete vepsáním textu...

ALDRYN CATEGORIES

Kategorie [+ Přidat](#)

ALDRYN FORMS

Odeslání formulářů

Webhooks [+ Přidat](#)

ALDRYN NEWS & BLOG

Articles [+ Přidat](#)

Sections [+ Přidat](#)

Serials [+ Přidat](#)

ALDRYN PEOPLE

Groups [+ Přidat](#)

People [+ Přidat](#)

AUTENTIZACE A AUTORIZACE

Skupiny [+ Přidat](#)

AXES

Vyberte položku alias ke změně

Jazyk: cs

----- Provést Vybranych je 0 položek z celkem 9.

☐	NÁZEV	CATEGORY	AUTHOR	ZMĚNĚNO	STATE	ACTIONS
☐	newsblog_feature	Static Alias	admin	23. září 2025 10:45	●	👁 🔄 ℹ
☐	články	Static Alias	zbohm	23. září 2025 11:45	○	👁 🔄 ℹ
☐	katalog	Static Alias	zbohm	23. září 2025 11:45	○	👁 🔄 ℹ
☐	partneři	Static Alias	zbohm	23. září 2025 11:44	○	👁 🔄 ℹ
☐	header	Static Alias	admin	23. září 2025 10:45	●	👁 🔄 ℹ
☐	Latest Articles	Static Alias	admin	23. září 2025 10:45	○	👁 🔄 ℹ
☐	podpora	Static Alias	zbohm	23. září 2025 11:44	○	👁 🔄 ℹ
☐	latest_article	Static Alias	admin	23. září 2025 10:45	●	👁 🔄 ℹ
☐	footer	Static Alias	admin		●	👁 🔄 ℹ

9 aliases

- ☒ Create new draft
- ☐ Unpublish
- ☐ Manage Versions...

FILTR

[Zobrazit počty](#)

↓ Dle: Site

[Vše](#)

No site

StopOnline

↓ Dle: Kategorie

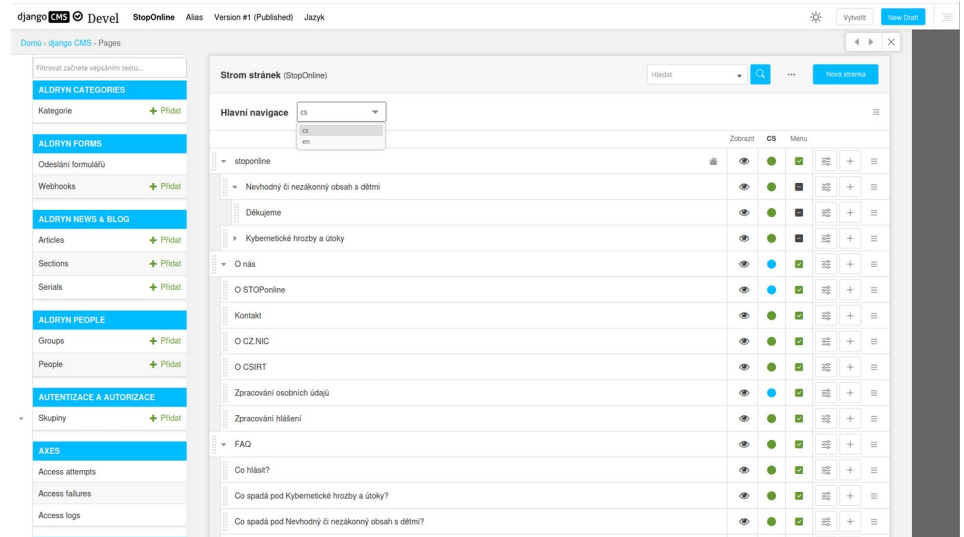
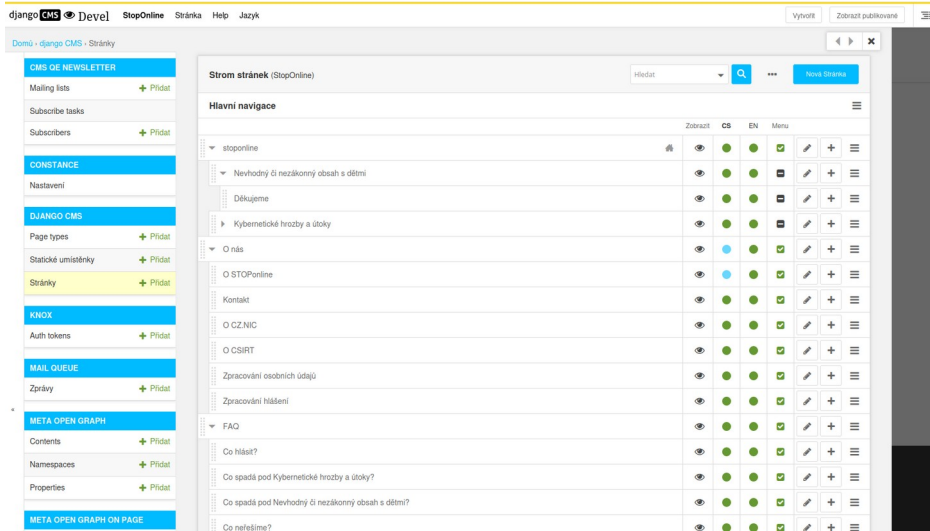
[Vše](#)

Static Alias

[+ alias: přidat](#)

Správa stránek

- Seznam stránek je nyní pro každou jazykovou verzi zvlášť.

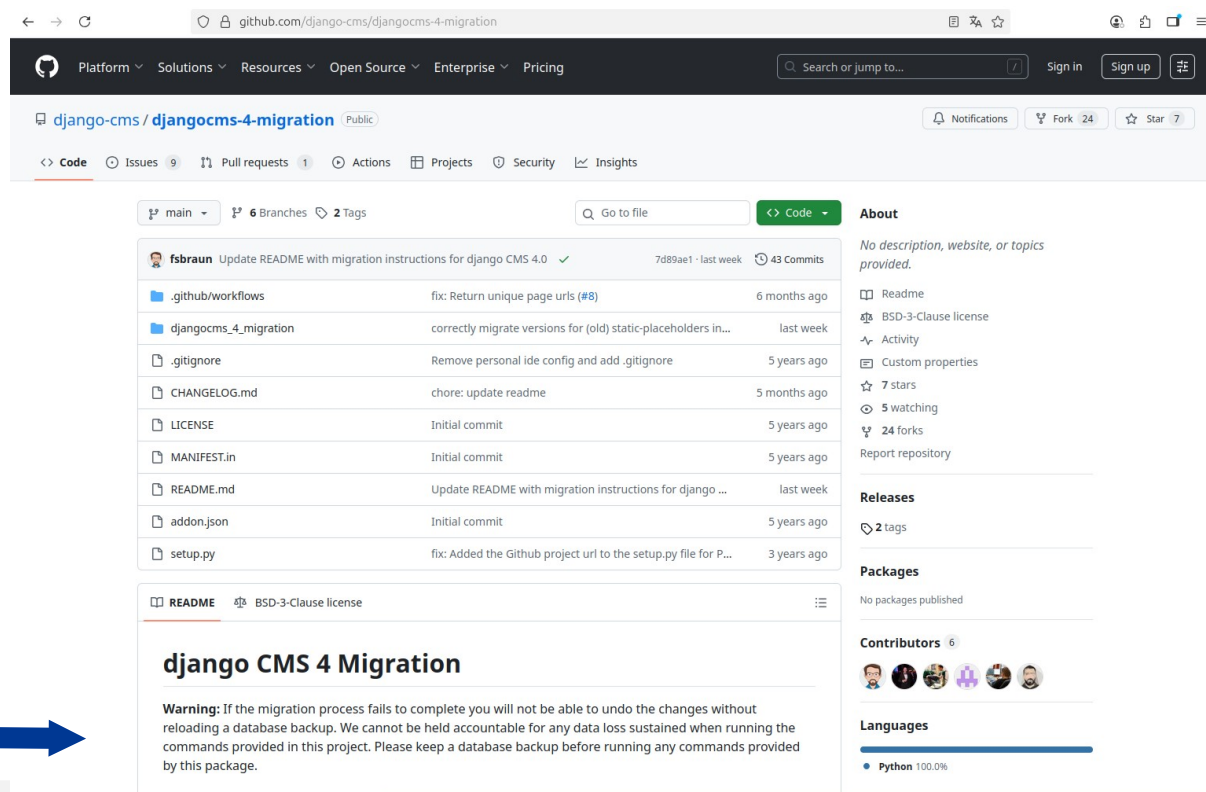


Jak povýšit verzi CMS

Nástroj pro upgrade

Nástroj pro upgrade

Nástroj pro migraci na CMS 4.



The screenshot shows the GitHub repository page for `django-cms/djangocms-4-migration`. The repository is public and has 24 forks and 7 stars. The main branch is `main`. The repository contains several files and folders, including `.github/workflows`, `djangocms_4_migration`, `.gitignore`, `CHANGELOG.md`, `LICENSE`, `MANIFEST.in`, `README.md`, `addon.json`, and `setup.py`. The `README.md` file is selected, showing the title `django CMS 4 Migration` and a warning: "Warning: If the migration process fails to complete you will not be able to undo the changes without reloading a database backup. We cannot be held accountable for any data loss sustained when running the commands provided in this project. Please keep a database backup before running any commands provided by this package."

Repository: `django-cms / djangocms-4-migration` (Public)

Navigation: `<> Code` `Issues 9` `Pull requests 1` `Actions` `Projects` `Security` `Insights`

Branches: `main` (6 Branches) Tags: 2 Tags

Search: Go to file

Code: `<> Code`

About: No description, website, or topics provided.

Releases: 2 tags

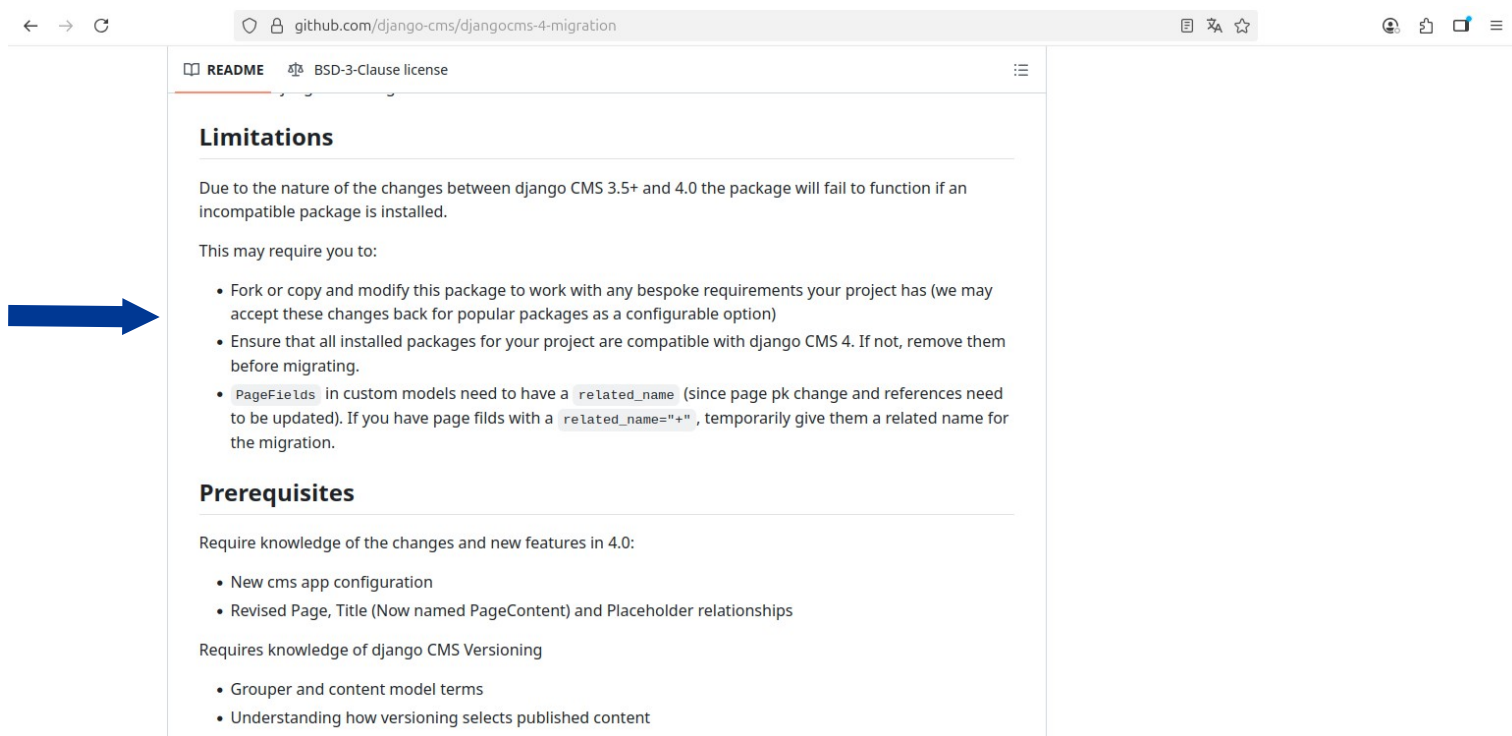
Packages: No packages published

Contributors: 6

Languages: Python 100.0%

Nástroj pro upgrade

Spuštění nástroje skončilo chybou.



The screenshot shows a web browser displaying the GitHub repository page for `django-cms/djangocms-4-migration`. The page title is "README" and the license is "BSD-3-Clause license". The main content area is titled "Limitations" and contains the following text:

Due to the nature of the changes between django CMS 3.5+ and 4.0 the package will fail to function if an incompatible package is installed.

This may require you to:

- Fork or copy and modify this package to work with any bespoke requirements your project has (we may accept these changes back for popular packages as a configurable option)
- Ensure that all installed packages for your project are compatible with django CMS 4. If not, remove them before migrating.
- `PageFields` in custom models need to have a `related_name` (since page pk change and references need to be updated). If you have page fields with a `related_name="+"`, temporarily give them a related name for the migration.

Below the limitations section is the "Prerequisites" section, which contains the following text:

Require knowledge of the changes and new features in 4.0:

- New cms app configuration
- Revised Page, Title (Now named PageContent) and Placeholder relationships

Requires knowledge of django CMS Versioning

- Grouper and content model terms
- Understanding how versioning selects published content

A blue arrow points to the "Limitations" section.

Nástroj pro upgrade

Vlastní fork s úpravami.

The screenshot shows the GitHub interface for the repository `django-cms/djangocms-4-migration`. The left sidebar contains navigation links: Pulse, Contributors, Community Standards, Commits, Code frequency, Dependency graph, Network, and Forks (which is highlighted with a red border). The main content area is titled 'Forks' and displays a list of 15 forks. Each fork entry includes the user's profile picture, username, repository name, star icon, fork icon, pull request icon, creation time, and last update time. A large blue arrow points from the bottom left towards the 'Forks' section.

Repository	Created	Updated
Chilipp / djangocms-4-migration	Created last year	Updated last year
fsbraun / djangocms-4-migration	Created 3 years ago	Updated 5 months ago
glantmade / djangocms-4-migration	Created last year	Updated last year
HESPUL / djangocms-4-migration	Created last year	Updated 6 months ago
l-salameh95 / djangocms-4-migration	Created 7 months ago	Updated 7 months ago
lrjief / djangocms-4-migration	Created 2 years ago	Updated last year
kapt-labs / djangocms-4-migration	Created 3 months ago	Updated 3 months ago
kiesopmaat / djangocms-4-migration	Created 2 hours ago	Updated 2 hours ago
liquidier / djangocms-4-migration	Created last year	Updated last year
maisengasse / djangocms-4-migration	Created 6 months ago	Updated 6 months ago
mikeh74 / djangocms-4-migration	Created last year	Updated last week
stefanw / djangocms-4-migration	Created 2 years ago	Updated last year
wfehr / djangocms-4-migration	Created 3 months ago	Updated last week
zbohm / djangocms-4-migration	Created 4 months ago	Updated 2 weeks ago

Nástroj pro upgrade

Vlastní fork s úpravami.

Odstranění duplicitních urls.

```
~ 13 | django_4_migration/management/commands/migrate_static_placeholders.py
... .. @@ -129,11 +129,14 @@ def _create_alias_content(alias, name, language, user, state=PUBLISHED):
129 129     name=name,
130 130     language=language,
131 131 )
132 -
133 - Version.objects.create(content=alias_content, created_by=user, state=state)
134 -
135 - logger.info(f'Created AliasContent {alias_content}')
136 -
137 +
138 + try:
139 +     version = Version.objects.create(content=alias_content, created_by=user, state=state)
140 + except Exception as error:
141 +     logger.error(error)
142 +     version = Version.objects.all().last()
143 +     logger.error("Use LATEST version:", version, version.content_type)
144 +
145 + logger.info(f'Created AliasContent {alias_content} and version {version}')
146 + return alias_content
147 +
```

```
~ 17 | django_4_migration/management/commands/fix_page_url.py
... .. @@ -0,0 +1,17 @@
1 + from cms.models import PageUrl
2 + from django.core.management.base import BaseCommand
3 +
4 +
5 + class Command(BaseCommand):
6 +     help = "Fix page id duplicities."
7 +
8 +     def handle(self, *args, **options):
9 +         data = []
10 +         self.stdout.write("Delete duplicates urls.")
11 +         self.stdout.write("Lang Pid Slug: Path: Page:")
12 +         for pur in PageUrl.objects.all().order_by("page_id"):
13 +             key = (pur.language, pur.page_id)
14 +             if key in data:
15 +                 self.stdout.write(f" - {pur.language} {pur.page_id}>2 {pur.slug:<24} {pur.path:<24} {pur}")
16 +                 pur.delete()
17 +             data.append(key)
```

Ošetření duplicitní verze.

Úpravy kódu před migrací

Aktualizace kódu pro CMS 4.x.

Úpravy v kódu před migrací

- Model **Title** je nahrazen modelem **PageContent**
- Signály **post_publish** a **post_unpublish** nahrazeny za **post_version_operation** s konstantou **OPERATION_PUBLISH**
- Získání umístěnky `page.placeholders.get(slot='content')` za `page.get_placeholders(language).get(slot='content')`.
- Dotaz queryset na zveřejněný obsah `Title.objects.public().filter(page__publication_date__lt=timezone.now(), ...)` za `PageContent.objects.filter(versions__state=PUBLISHED, ...)`
- V šablonách značka `{% static_placeholder "content" %}` nahrazena za `{% alias_placeholder "content" %}`.
- Aplikace **djangoCMS_text_ckeditor** nahrazena **djangoCMS_text**.

Publikování nových verzí

- Změny v modulech publikovány v **major** verzi, kvůli nekompatibilitě mezi CMS 3 a 4.
- Před publikováním nových verzí kontrola a oprava chybných **install_requires** v setup.cfg.

```
install_requires=[  
    "aldryn-forms",          # chybně – bez definice verze se nasadí vždy ta poslední, která může být nekompatibilní  
    "aldryn-forms >= 2.4",   # chybně – to samé jako předchozí příklad  
    "aldryn-forms == 2.4",   # správně – ale bez možnosti nasadit opravy nebo nové vlastnosti  
    "aldryn-forms >= 2.4,<3", # správně  
    "aldryn-forms ~= 2.4",   # správně – úsporný zápis předchozího příkladu  
]
```

Sémantické verzování 2.0.0 - <https://semver.org/lang/cs/>

- MAJOR — když nastala změna, která není zpětně kompatibilní s ostatními (API)
- MINOR — když se přidá funkcionality se zachováním zpětné kompatibility
- PATCH — když se opravila chyba a zůstala kompatibility

Provedení upgrade na produkci

Django CMS 4.x vyžaduje PostgreSQL verzi 14 nebo vyšší.

Spuštění příkazu `django-admin cms4_migration` v Gitab CI deploymentu.

cz intern

31 12 99+

Search or go to...

Project

- StopOnline
- Pinned
- Merge requests
- Manage
- Code
- Build
- Pipelines
- Jobs
- Pipeline editor
- Pipeline schedules
- Artifacts
- Secure
- Deploy
- Operate
- Monitor

deploy / dcwebs / StopOnline / Jobs / #1812579

Search job log

```
170 9a2a0ac8593c: Pulling fs layer
171 3e2a045ec4f7: Pulling fs layer
172 5bdc0ac21a00: Pulling fs layer
173 3e2a045ec4f7: Waiting
174 5bdc0ac21a00: Waiting
175 12d098d03a0f: Download complete
176 9a2a0ac8593c: Download complete
177 a9b916dcdc27: Download complete
178 5bdc0ac21a00: Verifying Checksum
179 5bdc0ac21a00: Download complete
180 3e2a045ec4f7: Verifying Checksum
181 3e2a045ec4f7: Download complete
182 a9b916dcdc27: Pull complete
183 12d098d03a0f: Pull complete
184 9a2a0ac8593c: Pull complete
185 3e2a045ec4f7: Pull complete
186 5bdc0ac21a00: Pull complete
187 Digest: sha256:eedb43130fc18ab46ed5eff1ff13b10ed81ea3179a582f38f157d17b02a0cc97d
188 Status: Downloaded newer image for reg.nic.cz/dcwebs/stoponline/dcweb-stoponline-nginx:2.0.0
189 reg.nic.cz/dcwebs/stoponline/dcweb-stoponline-nginx:2.0.0
190 Run RUN_BASH_COMMANDS 'django-admin cms4_migration; django-admin remove_stale_contenttypes -v3 --noinput' at dc_stoponline@web-b-02.nic.cz
191 The following deploy sub-keys are not supported and have been ignored: labels, update_config, rollback_config, restart_policy.delay, restart_policy.window
192 The following deploy sub-keys are not supported and have been ignored: update_config, rollback_config, restart_policy.delay, restart_policy.window
193 Creating network "200-288603_stoponline_network" with the default driver
194 Creating volume "200-288603_search" with default driver
195 Creating volume "dc_stoponline_static_5.0.0" with default driver
196 Creating 200-288603_cron_run ...
197 Creating 200-288603_cron_run ... done
```

Duration: 1 minute 1 second
Finished: 3 days ago
Queued: 1 second
Timeout: 1h (from project)
Runner: #85 (3znzXyauG) common@ci-m-04

Commit 2b017156
Deploy dcweb-stoponline==5.0.0.

Pipeline #288603 Blocked for 2.0.
0
deploy prod

Related jobs

- prod:web-b:deploy
- prod:web-r:deploy
- prod:web-s:deploy

Django CMS 5

djangoCMS

[WHO WE SERVE](#)
[ABOUT DJANGO CMS](#)
[OUR COMMUNITY](#)
[RESOURCES](#)
[LIVE DEMO](#)
[GIVE BACK](#)

DJANGO CMS 5 IS HERE

Faster, Leaner, and Headless-Ready

It's packed with **performance boosts**, **streamlined workflows**, and **new headless capabilities** that take modern content management to the next level.

[LEARN MORE](#)
[GET OUR NEWSLETTER](#)

Get started

Quickly get started and play around with django CMS on your local machine using the `djangoCMS` command to start a new project.

```
$ python3 -m venv .venv
$ source .venv/bin/activate
```

Get Involved

django CMS is open and free. django CMS depends on your help.

What can you do for django CMS?

- Join the [django-cms Github Sponsors](#)
- Contribute to the code

Get Support

Solutions for all your django CMS needs

Reach out to the django CMS community to get help or [find an expert](#).

- Join our folks on [Discord](#)
- Post your issue on [Stack Overflow](#)

Srovnání Django a DjangoCMS podle závislostí

Django je monolit / Django CMS je stavebnice.

pyproject.toml **Django**

- **asgiref** - Sync-to-async and async-to-sync function wrappers
- **sqlparse** - a non-validating SQL parser for Python
- *tzdata* (jen pro win32) – time zones data.

pyproject.toml **DjangoCMS**

- **Django** – site framework
- **django-classy-tags** - a new way of writing Django template tags.
- **django-formtools** - a set of high-level abstractions for Django forms.
- **django-treebeard** - a library that implements efficient tree implementations for the Django Web Framework
- **django-sekizai** - define placeholders where your blocks get rendered
- **djangoCMS-admin-style** - CSS styles for the django CMS admin interface.

requirements.in na <https://github.com/django-cms/cms-template/>

- **djangoCMS-versioning** – CMS versioning
- **djangoCMS-alias** – plugins that is managed centrally
- **djangoCMS-frontend** – plugin suite for page components
- **django-filer** – file management
- **djangoCMS-text** – Rich Text plugin
- **django-fsm** – class slot for specific enum values
- **djangoCMS-simple-admin-style** – alternative for admin styles

Spuštění Django / DjangoCMS

Aktivace virtuálního prostředí.

```
virtualenv env  
source env/bin/activate
```

django
asgiref
sqlparse

```
pip install django
```

Vytvoření složky **mysite**
s konfigurací.

```
django-admin startproject mysite  
cd mysite
```

```
./manage.py migrate  
./manage.py createsuperuser
```

Spuštění serveru.

```
./manage.py runserver
```

```
apt install libcairo2-dev
```

```
virtualenv env  
source env/bin/activate
```

```
pip install django-cms
```

Aktivace virtuálního prostředí.

django
django-classy-tags
django-formtools
django-treebeard
django-sekizai
djangoCMS-admin-style

<https://github.com/django-cms/cms-template/>

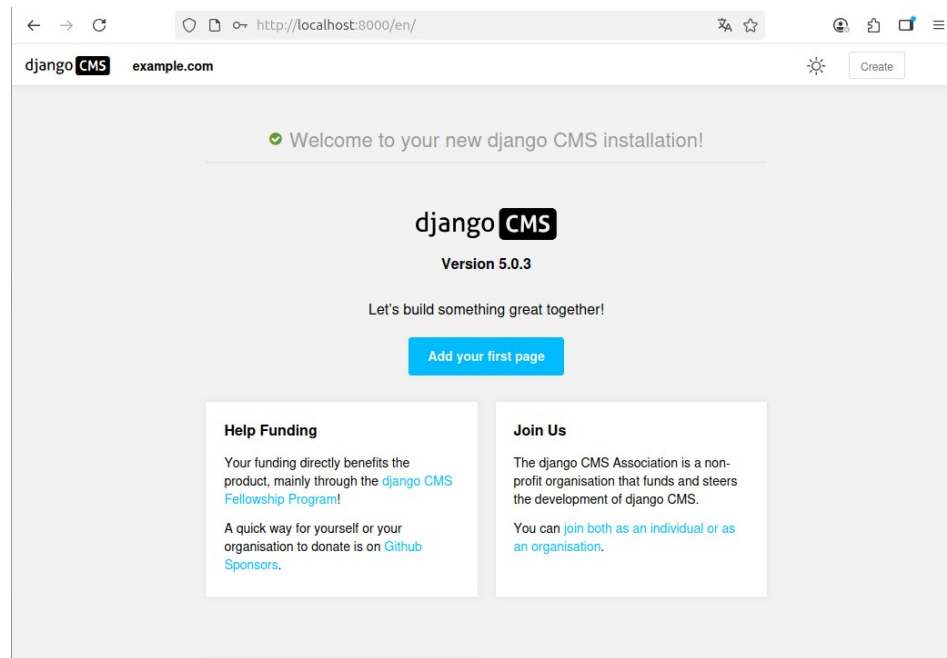
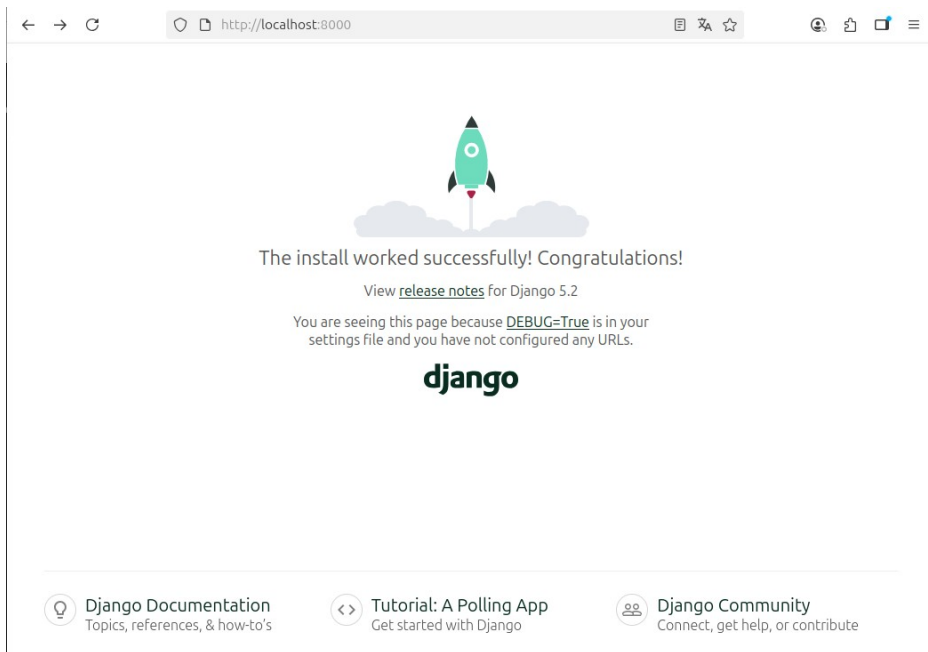
djangoCMS-versioning
djangoCMS-alias
djangoCMS-frontend
django-filer
djangoCMS-text
django-fsm
djangoCMS-simple-admin-style

```
djangoCMS mysite  
cd mysite
```

```
./manage.py runserver
```

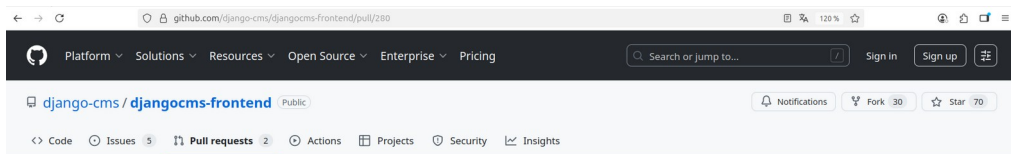
Spuštění serveru.

Spuštění Django / DjangoCMS



Oprava chyby v modulu frontend

Oprava chyby v pluginu EditorNote v.djangocms-frontend a její začlenění do kódu.



fix: AttributeError CMSPlugin (EditorNotePlugin) object has no attribute config #280

Merged fsbraun merged 1 commit into django-cms:master from CZ-NIC:fix-plugin-has-no-config on May 22

Conversation 9 Commits 1 Checks 19 Files changed 3

zbohm commented on May 21 • edited by sourcery-ai bot Contributor

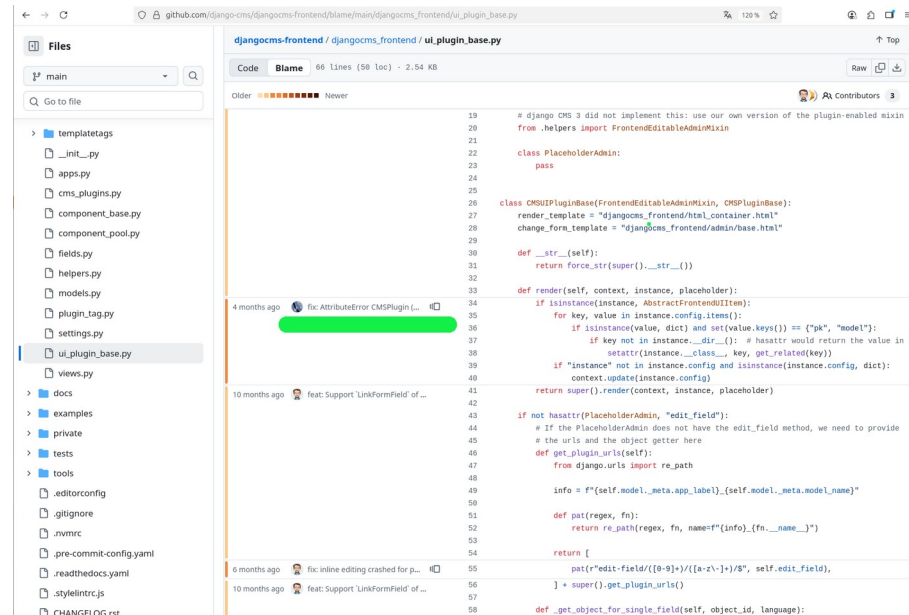
Plugin EditorNotePlugin does not inherit from `AttributesMixin`. This raises `AttributeError` in function `render` where is the code `instance.config.items()`. There could be more such plugins, so it is advisable to insert a condition in the `render` function. It would also be inappropriate to add `AttributesMixin` to a class when the class does not need it.

The `render` function is missing a test for the `EditorNotePlugin` plugin, otherwise the bug would have been found already. Unfortunately, I am currently unable to complete the test due to time constraints.

Summary by Sourcery

Bug Fixes:

- Check for `instance.config` presence before iterating its items in `render()` to avoid errors for plugins without config attributes



Děkuji vám za pozornost!

Zdeněk Böhm

Zajímavost: Za 15 min. přednášky jsme se posunuli o vzdálenost přibližně 207 000 km.

• 4.10.2025