Template operators

Every registered template operator with its parameters, an example call and its first use in a shipped template.

Source file: doc/eng-us/examples/template-operators/README.md Last changed 2026-11-05
https://doc.exponential.earth/learninminutes/exphelp/viewer/examples/template-operators/README.md

Every operator the kernel, its libraries and the bundled extensions register (the `$eZTemplateOperatorArray` of each `eztemplateautoload.php`, and `settings/template.ini [PHP] PHPOperatorList[]`), with its parameters and an example. "Used in" says whether a shipped template uses it; its page quotes the first use.

243 operators.

Operator	Class	Parameters	Used in a shipped template
abs	eZTemplateArithmeticOperator	0	
action_icon	eZWordToImageOperator	?	
addcslashes	eZTemplateStringsOperator	?	
addslashes	eZTemplateStringsOperator	?	
alphabet	eZAlphabetOperator	?	
and	eZTemplateLogicOperator	0	yes
append	eZTemplateArrayOperator	0	yes
array	eZTemplateArrayOperator	0	yes
array_append	eZTemplateArrayOperator	0	
array_merge	eZTemplateArrayOperator	0	
array_prepend	eZTemplateArrayOperator	0	yes
array_sum	eZTemplateArrayOperator	0	
attribute	eZTemplateAttributeOperator	3	yes
audit_label	expAuditTemplateOperator	0	
autolink	eZAutoLinkOperator	1	yes
begins_with	eZTemplateArrayOperator	1	yes
bin2hex	eZTemplateStringsOperator	?	
break	eZTemplateStringOperator	0	yes
ceil	eZTemplateArithmeticOperator	0	
choose	eZTemplateLogicOperator	0	yes
chr	eZTemplateStringOperator	0	yes
chunk_split	eZTemplateStringsOperator	?	
class_icon	eZWordToImageOperator	?	yes
classgroup_icon	eZWordToImageOperator	?	yes

Operator	Class	Parameters	Used in a shipped template
compare	eZTemplateArrayOperator	1	yes
concat	eZTemplateTextOperator	0	yes
cond	eZTemplateControlOperator	0	yes
contains	eZTemplateArrayOperator	1	yes
content_structure_tree	eZContentStructureTreeOperator	7	
convert_uudecode	eZTemplateStringsOperator	?	
convert_uuencode	eZTemplateStringsOperator	?	
count	eZTemplateArithmeticOperator	0	yes
count_chars	eZTemplateStringOperator	0	yes
count_words	eZTemplateStringOperator	0	
crc32	eZTemplateDigestOperator	?	
csp_nonce	expContentSecurityPolicyOperator	0	
currentdate	eZTemplateLocaleOperator	0	yes
d18n	eZi18nOperator	3	yes
datetime	eZTemplateLocaleOperator	2	yes
dec	eZTemplateArithmeticOperator	1	yes
div	eZTemplateArithmeticOperator	0	yes
downcase	eZTemplateStringOperator	0	yes
dump	eZTemplateAttributeOperator	3	
ends_with	eZTemplateArrayOperator	1	
eq	eZTemplateLogicOperator	0	yes
exp_demo_mode	expDemoModeOperator	0	yes
exp_environment	expEnvironmentOperator	0	
exp_environment_badge	expEnvironmentOperator	0	yes
exp_smarty_render	expSmartyOperator	1	
exp_twig_render	expTwigOperator	1	
expinfo	eZTemplateExpInfoOperator	0	yes
explode	eZTemplateArrayOperator	1	yes
extract	eZTemplateArrayOperator	2	yes
extract_left	eZTemplateArrayOperator	1	yes
extract_right	eZTemplateArrayOperator	1	yes
exturl	eZURLOperator	2	
ezcss	ezjscPackerTemplateFunctions	6	
ezcss_load	ezjscPackerTemplateFunctions	6	yes
ezcss_require	ezjscPackerTemplateFunctions	6	yes

Operator	Class	Parameters	Used in a shipped template
ezcssfiles	ezjscPackerTemplateFunctions	3	yes
ezdesign	eZURLOperator	2	yes
ezhttp	eZURLOperator	2	yes
ezhttp_hasvariable	eZURLOperator	2	yes
ezimage	eZURLOperator	2	yes
ezini	eZURLOperator	2	yes
ezini_hasvariable	eZURLOperator	2	yes
ezmodule	eZModuleOperator	1	yes
ezoe_ini_section	eZOETemplateUtils	2	yes
ezpackage	eZPackageOperator	2	yes
ezpreference	eZKernelOperator	1	yes
ezroot	eZURLOperator	2	yes
ezscript	ezjscPackerTemplateFunctions	5	yes
ezscript_load	ezjscPackerTemplateFunctions	5	yes
ezscript_require	ezjscPackerTemplateFunctions	5	yes
ezscriptfiles	ezjscPackerTemplateFunctions	3	
ezsys	eZURLOperator	2	yes
eztoc	eZTOCOperator	1	
ezurl	eZURLOperator	2	yes
false	eZTemplateLogicOperator	0	yes
fetch	eZTemplateExecuteOperator	3	yes
fetch_alias	eZTemplateExecuteOperator	2	yes
first_set	eZTemplateControlOperator	0	yes
flag_icon	eZWordToImageOperator	?	yes
float	eZTemplateArithmeticOperator	0	
floor	eZTemplateArithmeticOperator	0	yes
ge	eZTemplateLogicOperator	1	yes
get_class	eZTemplateTypeOperator	0	yes
get_type	eZTemplateTypeOperator	0	
gettime	eZTemplateLocaleOperator	1	
gt	eZTemplateLogicOperator	1	yes
has_access_to_limitation	ezjscAccessTemplateFunctions	4	
has_any_role	eZTemplateRoleOperator	3	
has_policy	eZTemplateRoleOperator	3	
has_policy_by_user	eZTemplateRoleOperator	3	

Operator	Class	Parameters	Used in a shipped template
has_role	eZTemplateRoleOperator	2	
has_role_by_user	eZTemplateRoleOperator	2	
has_role_by_user_id	eZTemplateRoleOperator	2	
has_role_id	eZTemplateRoleOperator	2	
hash	eZTemplateArrayOperator	0	yes
hebrev	eZTemplateStringsOperator	?	
hex2bin	eZTemplateStringsOperator	?	
html_entity_decode	eZTemplateStringsOperator	?	yes
htmlentities	eZTemplateStringsOperator	?	
htmlspecialchars_decode	eZTemplateStringsOperator	?	
i18n	eZi18nOperator	3	yes
icon	eZWordToImageOperator	?	yes
icon_info	eZWordToImageOperator	?	
image	eZTemplateImageOperator	0	
imagefile	eZTemplateImageOperator	2	
implode	eZTemplateArrayOperator	1	yes
inc	eZTemplateArithmeticOperator	1	yes
indent	eZTemplateTextOperator	3	yes
insert	eZTemplateArrayOperator	2	
installation_name	ExpInstallationOperator	1	
int	eZTemplateArithmeticOperator	0	yes
is_array	eZTemplateTypeOperator	0	yes
is_boolean	eZTemplateTypeOperator	0	yes
is_class	eZTemplateTypeOperator	0	
is_float	eZTemplateTypeOperator	0	
is_integer	eZTemplateTypeOperator	0	
is_null	eZTemplateTypeOperator	0	yes
is_numeric	eZTemplateTypeOperator	0	yes
is_object	eZTemplateTypeOperator	0	yes
is_production_system	ExpInstallationOperator	0	
is_set	eZTemplateTypeOperator	0	yes
is_string	eZTemplateTypeOperator	0	yes
is_unset	eZTemplateTypeOperator	0	yes
json_encode	ezjscEncodingTemplateFunctions	1	yes
l10n	eZTemplateLocaleOperator	3	yes

Operator	Class	Parameters	Used in a shipped template
language_switcher	ezpLanguageSwitcherOperator	1	
lcfirst	eZTemplateStringsOperator	?	
le	eZTemplateLogicOperator	1	yes
levenshtein	eZTemplateStringsOperator	?	
locale	eZTemplateLocaleOperator	0	yes
lt	eZTemplateLogicOperator	1	yes
ltrim	eZTemplateStringsOperator	?	
makedate	eZTemplateLocaleOperator	4	
maketime	eZTemplateLocaleOperator	7	
max	eZTemplateArithmeticOperator	0	yes
md5	eZTemplateDigestOperator	?	
merge	eZTemplateArrayOperator	0	yes
metaphone	eZTemplateStringsOperator	?	
mimetype_icon	eZWordToImageOperator	?	yes
min	eZTemplateArithmeticOperator	0	yes
mod	eZTemplateArithmeticOperator	0	yes
module_params	eZModuleParamsOperator	0	yes
month_overview	eZDateOperatorCollection	3	
mul	eZTemplateArithmeticOperator	0	yes
ne	eZTemplateLogicOperator	0	yes
nl2br	eZTemplateNl2BrOperator	0	yes
node_encode	ezjscEncodingTemplateFunctions	3	
not	eZTemplateLogicOperator	0	yes
null	eZTemplateLogicOperator	0	yes
number_format	eZTemplateStringsOperator	?	
or	eZTemplateLogicOperator	0	yes
ord	eZTemplateStringOperator	0	
pad	eZTemplateStringOperator	2	
pdf	eZPDF	1	yes
prepend	eZTemplateArrayOperator	1	yes
quoted_printable_decode	eZTemplateStringsOperator	?	
quoted_printable_encode	eZTemplateStringsOperator	?	
quotemeta	eZTemplateStringsOperator	?	
rand	eZTemplateArithmeticOperator	0	
rawurldecode	eZTemplatePHPOperator	?	

Operator	Class	Parameters	Used in a shipped template
rawurlencode	eZTemplatePHPOperator	?	yes
remove	eZTemplateArrayOperator	2	
repeat	eZTemplateArrayOperator	1	yes
replace	eZTemplateArrayOperator	2	
reverse	eZTemplateArrayOperator	0	
ristring	eZTemplateStringsOperator	?	yes
roman	eZTemplateArithmeticOperator	1	
rot13	eZTemplateDigestOperator	?	
round	eZTemplateArithmeticOperator	0	yes
rstring	eZTemplateStringsOperator	?	
rtrim	eZTemplateStringsOperator	?	
shorten	eZTemplateStringOperator	3	yes
si	eZTemplateUnitOperator	5	yes
similar_text	eZTemplateStringsOperator	?	
simpletags	eZSimpleTagsOperator	1	yes
simplify	eZTemplateStringOperator	1	yes
siteaccess_menu	ezpSiteAccessMenuOperator	1	yes
siteaccess_menu_key	ezpSiteAccessMenuOperator	0	yes
siteaccess_url	ezpSiteAccessURLOperator	1	yes
soundex	eZTemplateStringsOperator	?	
sprintf	eZTemplateStringsOperator	?	
str_contains	eZTemplateStringsOperator	?	
str_ends_with	eZTemplateStringsOperator	?	
str_getcsv	eZTemplateStringsOperator	?	
str_shuffle	eZTemplateStringsOperator	?	
str_split	eZTemplateStringsOperator	?	
str_starts_with	eZTemplateStringsOperator	?	
str_word_count	eZTemplateStringsOperator	?	
strcasecmp	eZTemplateStringsOperator	?	
strcmp	eZTemplateStringsOperator	?	
strcoll	eZTemplateStringsOperator	?	
strcspn	eZTemplateStringsOperator	?	
strip_tags	eZTemplateStringsOperator	?	yes
stripcslashes	eZTemplateStringsOperator	?	
stripos	eZTemplateStringsOperator	?	

Operator	Class	Parameters	Used in a shipped template
stripslashes	eZTemplateStringsOperator	?	
stristr	eZTemplateStringsOperator	?	
strlen	eZTemplateStringsOperator	?	
strnatcasecmp	eZTemplateStringsOperator	?	
strnatcmp	eZTemplateStringsOperator	?	
strncasecmp	eZTemplateStringsOperator	?	
strncmp	eZTemplateStringsOperator	?	
strpbrk	eZTemplateStringsOperator	?	
strpos	eZTemplateStringsOperator	?	
strrchr	eZTemplateStringsOperator	?	
strripos	eZTemplateStringsOperator	?	
strrpos	eZTemplateStringsOperator	?	
strspn	eZTemplateStringsOperator	?	
strstr	eZTemplateStringsOperator	?	
strtok	eZTemplateStringsOperator	?	
strtr	eZTemplateStringsOperator	?	
sub	eZTemplateArithmeticOperator	0	yes
substr	eZTemplateStringsOperator	?	
substr_compare	eZTemplateStringsOperator	?	
substr_count	eZTemplateStringsOperator	?	
substr_replace	eZTemplateStringsOperator	?	
sum	eZTemplateArithmeticOperator	0	yes
texttoimage	eZTemplateImageOperator	12	
topmenu	eZTopMenuOperator	2	yes
transfer_actions	expKernelTransferOperator	3	yes
transfer_related	expKernelTransferOperator	1	
transfer_tool	expKernelTransferOperator	1	
transfer_tools	expKernelTransferOperator	1	yes
treemenu	eZTreeMenuOperator	9	
trim	eZTemplateStringOperator	1	yes
true	eZTemplateLogicOperator	0	yes
unique	eZTemplateArrayOperator	0	yes
upcase	eZTemplateStringOperator	0	yes
upfirst	eZTemplateStringOperator	0	yes
upword	eZTemplateStringOperator	0	

Operator	Class	Parameters	Used in a shipped template
urldecode	eZTemplatePHPOperator	?	
urlencode	eZTemplatePHPOperator	?	yes
view_parameter	expViewParameterOperator	0	yes
vsprintf	eZTemplateStringsOperator	?	
wash	eZTemplateStringOperator	1	yes
wordtoimage	eZWordToImageOperator	?	yes
wrap	eZTemplateStringOperator	3	yes
x18n	eZi18nOperator	4	
xml_encode	ezjscEncodingTemplateFunctions	1	

- All examples

Generated by `./console exp:help:examples` from `extension/ezjscore/autoloads/eztemplateautoload.php`, `extension/ezoe/autoloads/eztemplateautoload.php`, `kernel/common/eztemplateautoload.php`, `kernel/private/eztemplate/eztemplateautoload.php`, `lib/ezpdf/classes/eztemplateautoload.php`, `lib/eztemplate/classes/eztemplateautoload.php`, `lib/smarty/classes/eztemplateautoload.php`, `lib/twig/classes/eztemplateautoload.php`. Do not edit this page: change the source and generate again (how). Free documentation: GFDL 1.3 or later.

Exponential Copyright © 1998-2026 Exponential Foundation and 7x
Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.3 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts. A copy of the license is included in the section entitled "GNU Free Documentation License".
This documentation is free documentation, licensed under the GNU Free Documentation License 1.3 or later:
https://www.gnu.org/licenses/fdl-1.3.html.