

การสรุป Built-in Template Filters ทั้งหมดในเอกสารของ Django พร้อม ตัวอย่าง จะเป็นข้อมูลที่ค่อนข้างยาว แต่จะ ทำการสรุปโดยย่อและให้ตัวอย่างที่สำคัญ สำหรับแต่ละตัวกรอง เพื่อให้ครอบคลุม การใช้งานทั้งหมด:

Built-in Template Filters ของ Django

1. **add(value):** เพิ่มค่าให้กับตัวเลข
 - `{{ 4|add:"2" }}` → 6
2. **addslashes:** เพิ่มเครื่องหมาย \ หน้าตัวอักขระพิเศษ
 - `{{ "It's me!"|addslashes }}` → `It\'s me!`
3. **capfirst:** เปลี่ยนอักษรตัวแรกของสตริงเป็นตัวพิมพ์ใหญ่
 - `{{ "hello"|capfirst }}` → `Hello`
4. **center(width):** จัดสตริงให้อยู่ตรงกลางตามความกว้างที่ระบุ
 - `{{ "Django"|center:"10" }}` → `" Django "`
5. **cut(value):** ลบค่าที่ระบุออกจากสตริง
 - `{{ "Hello World"|cut:"o" }}` → `Hell Wrld`
6. **date(format):** จัดรูปแบบวันที่
 - `{{ my_date|date:"Y-m-d" }}` → `2024-08-26`
7. **default(value):** คืนค่า default หากค่าปัจจุบันเป็น None หรือ ""
 - `{{ my_var|default:"N/A" }}`

8. **default_if_none(value):** คืนค่า default หากค่าปัจจุบันเป็น None
- `{{ my_var|default_if_none:"N/A" }}`
9. **dictsort(key):** เรียงลำดับดิกชันนารีตามคีย์ที่ระบุ
- `{{ my_dict|dictsort:"name" }}`
10. **dictsortreversed(key):** เรียงลำดับดิกชันนารีตามคีย์ที่ระบุ ในทิศทางตรงข้าม
- `{{ my_dict|dictsortreversed:"name" }}`
11. **divisibleby(number):** ตรวจสอบว่าค่าหารด้วยตัวเลขที่ระบุ ได้ลงตัวหรือไม่
- `{{ 10|divisibleby:"2" }}` → True
12. **escape:** ทำการ escape สตริงให้ปลอดภัย
- `{{ "<div>"|escape }}` → <div>
13. **escapejs:** ทำการ escape สตริงสำหรับใช้ใน JavaScript
- `{{ "<script>"|escapejs }}` → \u003Cscript\u003E
14. **filesizeformat:** แปลงค่าขนาดไฟล์ให้เป็นรูปแบบที่อ่านง่าย
- `{{ 1024|filesizeformat }}` → 1 KB
15. **first:** คืนค่าแรกในลิสต์
- `{{ my_list|first }}`
16. **floatformat:** จัดรูปแบบตัวเลขทศนิยม
- `{{ 123.456|floatformat:"2" }}` → 123.46
17. **force_escape:** Escape สตริงแบบบังคับ
- `{{ my_var|force_escape }}`
18. **get_digit(position):** คืนค่าหลักของตัวเลขที่ระบุตำแหน่ง
- `{{ 12345|get_digit:"2" }}` → 4 (หลักที่สอง)
19. **iriencode:** Encode สตริงสำหรับ URI
- `{{ "http://example.com/?q=привет"|iriencode }}`
20. **join(separator):** ต่อสตริงในลิสต์ด้วยตัวคั่นที่ระบุ

- `{{ my_list|join:", " }}`

21. json_script: แปลงข้อมูลเป็น JSON สำหรับใช้ใน script

- `{{ my_data|json_script:"my-id" }}`

22. last: คำนวณค่าล่าสุดในลิสต์

- `{{ my_list|last }}`

23. length: คำนวณความยาวของลิสต์หรือสตริง

- `{{ my_list|length }}`

24. length_is(value): ตรวจสอบว่าความยาวของลิสต์หรือสตริงตรงกับค่าที่ระบุหรือไม่

- `{{ my_list|length_is:"3" }}`

25. linebreaks: แปลงช่องว่างใหม่เป็นแท็ก <p>

- `{{ my_text|linebreaks }}`

**26. linebreaksbr: แปลงช่องว่างใหม่เป็นแท็ก
**

- `{{ my_text|linebreaksbr }}`

27. linenumbers: เพิ่มหมายเลขบรรทัดให้กับสตริง

- `{{ my_text|linenumbers }}`

28. ljust(width): จัดสตริงไปทางซ้ายตามความกว้างที่ระบุ

- `{{ "Django"|ljust:"10" }}` → "Django "

29. lower: แปลงสตริงเป็นตัวพิมพ์เล็ก

- `{{ "HELLO"|lower }}` → hello

30. make_list: แปลงสตริงให้เป็นลิสต์ของอักขระ

- `{{ "abc"|make_list }}` → ['a', 'b', 'c']

31. phone2numeric: แปลงตัวเลขในโทรศัพท์เป็นตัวเลขตามแป้นโทรศัพท์

- `{{ "800-DJANGO"|phone2numeric }}` → 800-352646

32. pluralize: เพิ่มคำลงท้ายตามรูปพหูพจน์

- `{{ 1|pluralize:"s" }}` → "" และ `{{ 2|pluralize:"s" }}` → "s"

33. pprint: จัดรูปแบบข้อมูลให้สวยงาม

- `{{ my_data|pprint }}`

34. random: คัดค่าสุ่มจากลิสต์

- `{{ my_list|random }}`

35. rjust(width): จัดสตริงไปทางขวาตามความกว้างที่ระบุ

- `{{ "Django"|rjust:"10" }}` → " Django"

36. safe: ระบุว่าสตริงนั้นปลอดภัยและไม่ต้อง escape

- `{{ my_var|safe }}`

37. safeseq: ระบุว่าลิสต์นั้นปลอดภัยและไม่ต้อง escape

- `{{ my_list|safeseq }}`

38. slice(start

39.): คัดค่าช่วงของลิสต์หรือสตริงตาม start และ end

- `{{ my_list|slice:"1:4" }}`

40. slugify: แปลงสตริงเป็น slug (รูปแบบ URL-friendly)

- `{{ "Hello World!"|slugify }}` → hello-world

41. stringformat(format): จัดรูปแบบสตริงตามรูปแบบที่ระบุ

- `{{ 123|stringformat:"04d" }}` → 0123

42. striptags: ลบแท็ก HTML ทั้งหมด

- `{{ my_html|striptags }}`

43. time(format): จัดรูปแบบเวลา

- `{{ my_time|time:"H:i" }}`

44. timesince: แสดงระยะเวลาที่ผ่านมา

- `{{ my_date|timesince }}`

45. timeuntil: แสดงระยะเวลาที่เหลือ

- `{{ my_date|timeuntil }}`

46. title: แปลงสตริงให้ตัวอักษรแรกของแต่ละคำเป็นตัวพิมพ์ใหญ่

- `{{ "hello world"|title }}` → Hello World

47. **truncatechars(length):** ตัดสตริงที่ยาวเกินตามความยาวที่ระบุ
- `{{ my_text|truncatechars:"10" }}`
48. **truncatechars_html(length):** ตัดสตริง HTML ที่ยาวเกินตามความยาวที่ระบุ
- `{{ my_html|truncatechars_html:"10" }}`
49. **truncatewords(number):** ตัดสตริงที่มีจำนวนคำเกินที่ระบุ
- `{{ my_text|truncatewords:"5" }}`
50. **truncatewords_html(number):** ตัดสตริง HTML ที่มีจำนวนคำเกินที่ระบุ
- `{{ my_html|truncatewords_html:"5" }}`
51. **unordered_list:** แปลงลิสต์เป็นรายการแบบไม่มีลำดับ
- `{{ my_list|unordered_list }}`
52. **upper:** แปลงสตริงเป็นตัวพิมพ์ใหญ่
- `{{ "hello"|upper }}` → HELLO
53. **urlencode:** แปลงสตริงสำหรับใช้ใน URL
- `{{ "Hello World!"|urlencode }}` → Hello%20World%21
54. **urlize:** แปลง URL ในสตริงให้เป็นลิงก์ HTML
- `{{ my_text|urlize }}`
55. **urlizetrunc(length):** แปลง URL ในสตริงให้เป็นลิงก์ HTML พร้อมตัดข้อความที่ยาวเกิน
- `{{ my_text|urlizetrunc:"10" }}`
56. **wordcount:** นับจำนวนคำในสตริง
- `{{ my_text|wordcount }}`
57. **wordwrap(width):** จัดรูปแบบสตริงให้เป็นบรรทัดตามความกว้างที่ระบุ
- `{{ my_text|wordwrap:"80" }}`

58. yesno(yes, no, maybe): แปลงค่าความจริงเป็นสตริง

- `{{ True|yesno:"Yes,No" }}` → Yes