■■■■■ ■■ ■■■■■■■■ ■-Polars

■■■■■ ■■■■ ■■■■■

■■■■:	**■■■■■ ■■■■■■■■ ■■** Polars
■■■:	**■■■■■■■■ ■■ ■■■■■■■■**
■■■:	**■■■■■**
■■■■■:	2025-10-29

[redacted]

1. [redacted]
2. [redacted]
3. [redacted]
4. [redacted]
5. [redacted]
6. [redacted]
7. [redacted]
8. [redacted]

1. ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■

■■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■. Polars ■■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■.

■■■■■■■■	■■■■■■	■■■■■■
starts_with()	■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■	`df.filter(pl.col('name').str.starts_with('A'))`
ends_with()	■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■	`df.filter(pl.col('email').str.ends_with('.com'))`
contains()	■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■■■■	`df.filter(pl.col('text').str.contains('word'))`
contains_any()	■■■■■■ ■■■■■■	`df.filter(pl.col('text').str.contains_any(['a', 'b']))`
len_chars()	■■■■■■ ■■■■ ■■■■■	`df.filter(pl.col('text').str.len_chars() > 10)`

■■■■■■ ■■■■■■:

```
df.filter(pl.col('content').str.starts_with('Very'))
.select('content')
.head()
```

2. ■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■■■

■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■.
Polars ■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■.

■■■■■■■■	■■■■■■ ■■■■	■■■■■■
to_date()	Date	`pl.col('date_str').str.to_date(format='%Y-%m-%d')`
to_time()	Time	`pl.col('time_str').str.to_time(format='%H:%M:%S')`
to_datetime()	Datetime	`pl.col('dt').str.to_datetime(format='%Y-%m-%d %H:%M')`
strptime()	■■■■■	`pl.col('str').str.strptime(pl.Date, '%Y-%m-%d')`

■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■:

■■■■■	■■■■■■■■	■■■■■■
%Y	■■■■ (4 ■■■■■■)	2024
%m	■■■■■ (2 ■■■■■■)	01-12
%d	■■■■ (2 ■■■■■■)	01-31
%H	■■■■ (24 ■■■■■)	00-23
%M	■■■■■	00-59
%S	■■■■■■	00-59

3. ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■■■

■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■. Polars ■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■ - ■■■■■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■■■■■.

■■■■■■■■	■■■■■■	■■■■■■
slice()	■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■■	`.str.slice(3, 5)`
extract()	■■■■■■ ■■ Regex (■■■■■■)	`.str.extract(r'(\d+)')`
extract_all()	■■■■■■ ■■ ■■■■■■■■■	`.str.extract_all(r'(\w+)')`
extract_groups()	■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■	`.str.extract_groups(r'(\d+)-(\d+)')`

■■■■■ Regex ■■■■■■■■■:

■■■■■	■■■■■■
`\d+`	■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■■
`[A-Za-z]+`	■■■■■■■
`\w+`	■■■■■ (■■■■■■■, ■■■■■■, _)
`\s+`	■■■■■ ■■■■
`^start`	■■■■■■ ■■■■■■■
`end$`	■■■■ ■■■■■■■

4. [redacted]

[redacted]. Polars [redacted] [redacted] [redacted] [redacted], [redacted] [redacted] [redacted].

[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	`strip_chars()`	[redacted] [redacted] [redacted]/[redacted]
[redacted]	`replace_all()`	[redacted] [redacted]
[redacted]	`to_lowercase()`	[redacted] [redacted] [redacted]
[redacted]	`to_uppercase()`	[redacted] [redacted] [redacted]
[redacted]	`to_titlecase()`	Title Case
[redacted]	`pad_start()`	[redacted] [redacted] [redacted]
[redacted]	`pad_end()`	[redacted] [redacted] [redacted]

7. ■■■■■■ ■■■■■■■■

■ ■■■■■■■■: ■■■■■■ ■-literal=True ■■■■■ ■■ ■■■■■ Regex - ■■ ■■■■■ ■■■■■!

■ **NULL values:** ■■■■■■ ■-fill_null() ■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■

■ **Case Sensitivity:** ■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■■. ■■■■■■ ■-(?i) ■-Regex ■■■■■■■ ■■ ■■■■■

■ ■■■■■■ ■■■■■■■■: ■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■■: .str.strip().str.lower().str.replace()

■ ■■■■■■: ■■■■■■ ■-.str.len_chars().describe() ■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■

■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■:

■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■

■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■ (starts_with) ■■■■■■ Regex ■■■■■■■

■ ■■■■■ ■■■■■■■■ ■■ ■■■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■

■ ■■■■■ NULL values ■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■

■ ■■ ■■■■■ ■■ ■■■■■■■ literal=True ■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■

■ ■■ ■■■■■■ ■-Regex ■■■■■■ ■■■■ ■■■■■ - ■■ ■■■■

■■■■■■ ■■■■■■■■

■■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■ ■■■■■■■■ ■-Polars. ■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■, ■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■, ■■■■■■ ■■■■ ■■ Regex, ■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■.

■■■■■■■ ■■■■■■:

✓ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■

✓ ■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■■■

✓ ■■■■■■ ■■■■■ ■■ Regex ■■■■■■■

✓ ■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■■■

✓ ■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■■

✓ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■

■■■■■■■ ■■■■■■■:

■ ■■■■■■ Polars ■■■■■■: https://pola-rs.github.io/polars/

■ Regex Tester: https://regex101.com/

■ Python strftime: https://strftime.org/

■ Polars Discord Community

■ ■■■■■■ ■■■■■ PDF ■■