

```
library(tidyverse)
library(rvest)
```

Warning message in system("timedatectl", intern = TRUE):

"running command 'timedatectl' had status 1"

Warning message:

"Failed to locate timezone database"

— Attaching packages — tidyverse 1.3.1

```
✓ ggplot2 3.3.5    ✓ purrr  0.3.4
✓ tibble  3.1.5    ✓ dplyr  1.0.7
✓ tidyr   1.1.4    ✓ stringr 1.4.0
✓ readr   2.0.2    ✓ forcats 0.5.1
```

— Conflicts — tidyverse_conflicts()

```
✗ dplyr::filter() masks stats::filter()
✗ purrr::flatten() masks jsonlite::flatten()
✗ dplyr::lag()     masks stats::lag()
```

Attaching package: 'rvest'

```
url2 <- read_html("https://specphone.com/Realme-GT-3.html")
Att <- url2 %>%
  html_nodes("div.topic") %>%
  html_text2

value <- url2 %>%
  html_nodes("div.detail") %>%
  html_text2
```

```
data.frame(
  attribute = Att,
  value = value
)
```

A data.frame: 31 × 2

attribute	value
<chr>	<chr>
วันเปิดตัว	กุมภาพันธ์ 2566
วันวางจำหน่าย	ยังไม่วางจำหน่าย
ขนาด	163.90 x 75.80 x 8.90 มม.
น้ำหนัก	199 กรัม
วัสดุ	ไมโครรับ
SIM	รองรับ 2 ซิมการ์ด (nano sim, nano sim)
Technology	HSPA, LTE-A, 5G
2G	850/900/1800/1900
3G	850/900/1900/2100
4G	850/900/1900/2100/2600
5G	2100/2600/3500/4700
ความเร็ว	HSPA, LTE-A, 5G
ประเภท	AMOLED
ขนาดหน้าจอ	6.74 นิ้ว
ความละเอียด	1240 x 2772 pixels
ระบบปฏิบัติการ	Android 13
ชิปประมวลผล	Qualcomm Snapdragon 8+ Gen 1 SM8475 3.19 GHz
ชิปกราฟิก	Adreno 730
หน่วยความจำ	16 GB
ความจุ	256 GB
Memory Card	ไมโครรับ
กล้องหลัก	ตัวที่ 1: 50 MP, f/1.9, 24mm (wide), 1/1.56 ตัวที่ 2: 8 MP, f/2.2, 16mm, 112° (ultrawide), 1/4.0 ตัวที่ 3: 2 MP, f/3.3, 20mm (microscope)
ความละเอียดวิดีโอ	4K@30/60fps, 1080p@30/60fps, gyro-EIS
กล้องหน้า	ตัวที่ 1: 16 MP, f/2.5, 25mm (wide), 1/3.09
Bluetooth	5.3, A2DP, LE, aptX HD
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac, dual-b
USB	Type-C
GPS	A-GPS, GLONASS, BDS, GALI
NFC	รองรับ
ความจุ	4,600 mAh
ประเภท	Non-removable Li-Po Batt

```
url3 <- read_html("https://specphone.com/brand/Samsung")

links <- url3 %>%
  html_nodes("li.mobile-brand-item a") %>%
  html_attr("href")

full_link <- paste0("https://specphone.com", links)

result <- data.frame()

for (link in full_link[1:10]) {
  ss_topic <- link %>%
    read_html() %>%
    html_nodes("div.topic") %>%
    html_text2

  ss_detail <- link %>%
    read_html() %>%
    html_nodes("div.detail") %>%
    html_text2

  tmp <- data.frame(attribute = ss_topic,
                    detail = ss_detail)

  result <- bind_rows(result, tmp)

  print("Progress ...")

}
```

```
[1] "Progress ..."
[1] "Progress ..."
[1] "Progress ..."
[1] "Progress ..."
[1] "Progress ..."
[1] "Progress ..."
[1] "Progress ..."
[1] "Progress ..."
[1] "Progress ..."
[1] "Progress ..."
```