

# JavaScript Datetime Exercises

## Basic

1. Viết hàm `curDate()` in ra ngày hiện tại theo định dạng ngày:tháng:năm, ví dụ 10/01/2020 (lưu ý ngày tháng in ra đủ 2 chữ số)
2. Viết hàm `curTime()` in ra thời gian hiện tại theo định dạng giờ:phút:giây, ví dụ 10:05:31 (lưu ý in ra đủ 2 chữ số)
3. Viết hàm `weekday()` trả về thứ trong tuần tương ứng với ngày hiện tại, thứ dạng viết tắt tương ứng T2, T3, T4, ...
4. Viết hàm `getDateAgo(days)` nhận vào 1 giá trị `days` là một số nguyên dương, trả về ngày cụ thể trước ngày hiện tại `days` ngày

```
1 // current date 2022/06/24
2 getDateAgo(10); // 2022/06/14
3 getDateAgo(30); // 2022/05/25
```

5. Viết hàm `getLastDayOfMonth(year, month)` nhận 2 giá trị `year` là một năm và `month` là một tháng bất kỳ, trả về số ngày của tháng đó
6. Viết hàm `getDaysToNextBirthday(year, month, date)` nhận vào 3 giá trị `year`, `month`, `date` tương ứng là ngày sinh của một người, trả về số ngày còn lại cho đến sinh nhật tiếp theo
7. Viết hàm `humanize(date)` nhận vào 1 object `date`, so sánh với thời gian hiện tại trả về một chuỗi biểu thị thời gian đã trôi qua theo quy tắc sau:
  - Nếu thời gian đã trôi qua ít hơn 5 giây thì trả về Vừa xong
  - Nếu thời gian đã trôi qua ít hơn 1 phút thì trả về X giây trước
  - Nếu thời gian đã trôi qua ít hơn 1 giờ thì trả về X phút trước
  - Nếu thời gian đã trôi qua ít hơn 1 ngày thì trả về X giờ trước
  - Nếu thời gian đã trôi qua ít hơn 1 tháng thì trả về X ngày trước (chú ý so sánh xem có cùng tháng hay không)
  - Nếu thời gian đã trôi qua ít hơn 1 năm thì trả về X tháng trước
  - Nếu thời gian đã trôi qua nhiều hơn 1 năm thì trả về Ngày xưa ngày xưa, ...