

# Kiểm tra JavaScript cơ bản

- Mục tiêu: Ôn tập kiến thức và đánh giá kết quả học tập của học viên
- Nội dung: Bài kiểm tra bao gồm 10 bài tập lập trình JavaScript chủ đề khác nhau nhằm đánh giá kiến thức JavaScript căn bản
- Yêu cầu:
  - Làm bài và nộp bài trong thời gian quy định (gửi link github)
  - Comment trong code giải thích chi tiết cách làm (thuật toán, các bước, ...), và links tham khảo nếu có
  - Chú ý không đổi tên hàm và giá trị trả về phải đúng định dạng/kiểu dữ liệu theo yêu cầu
  - Nếu chỉ có bài làm mà không có giải thích (hoặc giải thích một kiểu làm một kiểu) thì coi như chưa hiểu bài, sẽ bị trừ 1/2 số điểm của bài

Ví dụ:

```
/**
 * Tìm số nhỏ nhất trong mảng
 *
 * @param {number[]} arr - Mảng các số truyền vào
 * @return {number} - Số nhỏ nhất trong mảng
 * @example minOf([2, 5, 1, -1, 4]); // -1
 */

/**
 * Cách làm:
 * Bước 1: Khai báo biến min để giữ kết quả
 * Bước 2: Giả sử phần tử đầu tiên của mảng (arr[0]) là số nhỏ nhất, gán cho min
 * Bước 3: Duyệt qua các giá trị (n) trong mảng
 *      - Nếu min < n thì gán lại giá trị cho min
```

```

* Bước 4: Trả về kết quả min
*/

function minOf(arr) {
  let min = arr[0];

  for (let n of arr) if (n < min) min = n;

  return min;
}

```

## Bài tập

```

/**
 * Tính số tiền điện theo công thức tính giá điện bậc thang như sau:
 * - Từ kWh thứ 0 đến 50: 1678đ/kWh
 * - Từ kWh thứ 51 - 100: 1734đ/kWh
 * - Từ kWh thứ 101 - 200: 2014đ/kWh
 * - Từ kWh thứ 201 - 300: 2536đ/kWh
 * - Từ kWh thứ 301 - 400: 2834đ/kWh
 * - Từ kWh thứ 401 trở đi: 2927đ/kWh
 *
 * @param {number} kwh - Số điện đã dùng trong tháng
 *
 * @return {number} Tiền điện phải trả
 *
 * @example
 * bill(100); // 170600
 */
function bill(kwh) {}

/**
 * Cho một chuỗi time biểu thị thời gian dạng giờ:phút:giây (VD:
 * '20:15:45'), và một số n bất kỳ, tính và trả về kết quả là một chuỗi
 * biểu thị thời gian tương ứng sau n giây

```









