

- Viết chương trình nhập một số, kiểm tra số đó là chẵn hay lẻ.
- Nhập điểm thi, phân loại học lực (≥ 90 : Giỏi, 70-89: Khá, 50-69: TB, <50 : Yếu).

- Dùng for để in bảng cửu chương của số 6.
- Dùng while để tính tổng các số từ 1 đến 100.
- Dùng do...while để yêu cầu người dùng nhập đúng mật khẩu "123456" mới cho thoát vòng lặp.

Bài tập 1 – Viết hàm ẩn danh

Tạo một biến hello, gán cho nó một hàm ẩn danh in ra "Xin chào học viên!"
Gọi hàm đó ra 2 lần.

Bài tập 2 – Viết arrow function

Viết arrow function nhanDoi(x) trả về giá trị $x * 2$.

Viết arrow function kiemTraChanLe(n) trả về chuỗi "Chẵn" hoặc "Lẻ".

Bài 1 – Tạo Promise đơn giản

Viết một Promise giả lập việc tải tài liệu:

Sau 2 giây, resolve("Tải thành công!")

Nếu isFail = true, thì reject("Tải thất bại!")

Bài 2 – Dùng .then() và .catch()

Sử dụng Promise trên:

In ra "✅" nếu thành công, "❌" nếu thất bại

Bài 3 – Dùng async/await

Viết một hàm async để gọi Promise trên bằng await, dùng try...catch để in kết quả.

Bài 1: Viết một hàm `getGrade(score)` nhận vào điểm số ($0 \rightarrow 100$) và trả về kết quả:

- "A" nếu điểm ≥ 85
- "B" nếu điểm từ $70 \rightarrow 84$
- "C" nếu điểm từ $50 \rightarrow 69$
- "D" nếu điểm < 50

Bài 2. Viết một hàm `calculateElectricBill(kwh)` tính tiền điện theo quy tắc:

- 0 – 50 kWh: 1.500 đ/kWh
- 51 – 100 kWh: 2.000 đ/kWh
- Trên 100 kWh: 3.000 đ/kWh