**[Bài tập]6. Kiểm tra kiểu dữ liệu của biến**

## 1. Mục tiêu

* Nắm được cú pháp của Typescript
* Biết cách ứng dụng các kiểu dữ liệu trong Typescript
* Biết cách thao tác với kiểu dữ liệu Union trong Typescript

## 2. Mô tả

* Xây dựng một chương trình đơn giản để kiểm tra kiểu của một biến đầu vào và thực hiện một số tác vụ tương ứng. Chương trình sẽ kiểm tra kiểu của biến và thực hiện tác vụ khác nhau tùy thuộc vào kiểu đó.
* Định nghĩa một biến **inputVar** có kiểu dữ liệu **Union type** bao gồm: number, string, và boolean.
* Viết một hàm đặt tên là **processInput()** nhận vào tham số **input** với kiểu dữ liệu là typeof inputVar. Hàm này sẽ kiểm tra kiểu dữ liệu của biến input và thực hiện các tác vụ tương ứng:
  + Nếu input là một số (number), hãy in ra màn hình "Đây là một số."
  + Nếu input là một chuỗi (string), hãy in ra màn hình "Đây là một chuỗi."
  + Nếu `input` là một boolean (boolean), hãy in ra màn hình "Đây là một boolean.
  + Gọi hàm **processInput** với các giá trị khác nhau của biến **inputVar** và xem kết quả.

## 3. Đánh giá

Để hoàn thành bài tập, học viên cần:

* Đưa mã nguồn lên GitHub.
* Dán link của repository lên phần nộp bài trên hệ thống.