**[Bài tập] 1. Ứng dụng tính kế thừa**

## 1. Mục tiêu

* Hiểu cách ứng dụng tính kế thừa trong lập trình hướng đối tượng
* Hiểu cách phân cấp của các class để thể hiện mối quan hệ giữa chúng

## 2. Mô tả

* Xây dựng class **Person** có các thuộc tính: id: number, name: string, age: number, address: string
* Xây dựng hàm khởi tạo **constructor** gồm các thuộc tính của class Person
* Khai báo hàm **getName()** trả về tên của Person đó và hàm **eat()** in ra nội dung “eating…”
* Xây dựng class **Student** có các thuộc tính: scoreMath: number, scoreEnglish: number, scoreLiterature: number
* Xây dựng hàm khởi tạo **constructor** gồm các thuộc tính của class Student
* Khai báo hàm **average()** để tính và trả về điểm trung bình của 3 môn học và xếp loại cho sinh viên đó:
  + Từ 9,0 đến 10,0: Xuất sắc;
  + Từ 8,0 đến cận 9,0: Giỏi;
  + Từ 7,0 đến cận 8,0: Khá;
  + Từ 5,0 đến cận 7,0: Trung bình;
  + Từ 4,0 đến cận 5,0: Yếu;
  + Dưới 4,0: Kém.
* Xây dựng class **Employee** có các thuộc tính: employeeCode: string, salary: number, tax: number
* Xây dựng hàm khởi tạo constructor gồm các thuộc tính của class Employee
* Khai báo hàm **getSalary**() để tính và in ra lương nhận được của nhân viên theo công thức: lương nhận = **salary - salary \* (tax / 100)**
* Sau khi đã xây dựng xong các Class trên thì tiến hành in ra:
  + Thông tin của sinh viên bao gồm: id, name, age, address, điểm thi, xếp loại
  + Thông tin của nhân viên gồm: id, name, age, address, lương
* Lưu ý: Ứng tính kế thừa để xây dựng các đối tượng

## 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.