

# **BÀI TẬP THỰC HÀNH - TUẦN 06**

## **Bài 1:**

Viết chương trình tra thông tin và điểm sinh viên trên cổng thông tin đào tạo, sử dụng mô hình client-server, dựa trên TCPSocket.

- Client gửi 1 mã số sinh viên đến server và chờ nhận kết quả phản hồi.
- Server thực hiện 2 chức năng dưới đây và gửi dữ liệu về lại client:
  - Chức năng 1: tra cứu họ tên, nơi sinh, ngành, khóa đào tạo.
  - Chức năng 2: điểm chi tiết học kỳ 1 năm học 2019-2020 (gồm: mã học phần, tên học phần, điểm kết thúc học phần – hệ 10)

## **Bài 2:**

Viết chương trình tra cứu thông tin 1 sản phẩm + review trên tiki, sử dụng mô hình client-server, dựa trên TCPSocket.

- Client gửi 1 URL sản phẩm bất kỳ trên tiki đến server và chờ nhận kết quả phản hồi.
- Server kiểm tra URL hợp lệ và trả về client các thông tin:
  - Tên + giá sản phẩm.
  - Các review của những người dùng đã mua sản phẩm đó (nếu có).

## **Bài 3:**

Viết chương trình tính toán, hoạt động theo mô hình client-server, sử dụng TCP socket

- Client gửi 1 chuỗi phép toán gồm nhiều số phân cách nhau bởi 1 trong 4 phép toán (+, -, \*, /) đến server, giả sử chuỗi phép toán không chứa các dấu ngoặc. Ví dụ chuỗi phép toán sau: **12+34-56\*78/4+14-17**
- Server phân tích chuỗi, tính kết quả và trả lại client hoặc trả thông báo lỗi nếu chuỗi phép toán không đúng format.
- Client xuất kết quả ra console

☞ Hết ☞