

## THỰC HÀNH LẬP TRÌNH VIỄN THÔNG 2022

### Lab 2: Lập trình Java cơ bản với các cấu trúc điều kiện và vòng lặp

#### Yêu cầu:

- Thực hiện theo nhóm thực hành 2-3 người trong danh sách chia nhóm
- Sử dụng ngôn ngữ Java
- Trong source code, chú thích họ tên và MSSV các thành viên trong nhóm ở đầu
- Nộp các **file source code** nằm trong file nén có tên theo cú pháp *Lab2\_NhomX* và **file video demo** cũng đặt tên theo cú pháp như trên

#### Nội dung:

1. Xây dựng chương trình Bintodec để xuất ra màn hình giá trị thập phân tương ứng khi nhập một giá trị nhị phân từ bàn phím
2. Xây dựng chương trình DectoBin để xuất ra màn hình giá trị nhị phân tương ứng khi nhập một giá trị thập phân từ bàn phím
3. Xây dựng chương trình để xuất ra màn hình  $n$  số nguyên tố đầu tiên với  $n$  nhập từ bàn phím
4. Xây dựng chương trình để phân tích số tự nhiên  $n$  thành các thừa số nguyên tố với  $n$  nhập từ bàn phím và có ràng buộc điều kiện phù hợp
5. Xây dựng chương trình tính tổng các chữ số của số tự nhiên  $n$  với  $n$  nhập từ bàn phím và có ràng buộc điều kiện phù hợp