**BÁO CÁO TUẦN 2**

Nguyễn Văn Bắc

# Kiến thức đã học

## Tiếp tục hoàn thiện kiến thức cơ bản về lập trình Java

## Một số thuật toán & phương pháp đã tìm hiểu

* Về một số thuật toán sắp xếp đọ phức tạp tuyến tính: **Counting sort, Radix sort**
* Tìm hiểu về **Băm** trong việc mã hóa dữ liệu(Hashing)
* Thuật toán **Tham lam** (Greedy algorithm)
  + Cách tiếp cận thuật toán.
  + Về bài toán **lựa chọn hoạt động** (Activity selection problem).
  + Về bài toán Fractional Knapsack.
  + Về cách tối ưu tài nguyên **Huffman Codes** được xây dựng.
  + Về bài toán **chia lịch biểu** (Task schedulling problem).

## Hoạt động luyện tập

* Luyện tập một số bài tập trên Leetcode.