Hands on – Cấu trúc dữ liệu và giải thuật

# #3. Các thuật toán sắp xếp

## Mục tiêu

* Các thuật toán sắp xếp

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TT | Nội dung | Câu hỏi/Tự học |
| 1 | Trong thư mục cá nhân tạo thư mục **TH3\_SAP\_XEP**  Trong thư mục vừa tạo tạo tập tin sorting\_algos.c để demo các thuật toán sắp xếp |  |
| 2 | Khởi tạo  #define N = 10  int my\_array[N]  Khởi tạo giá trị cho my\_array với những số nguyên bất kỳ |  |
| 3 | Tạo hàm in mảng |  |
| 4 | Viết các thuật toán sắp xếp (dùng tên tiếng Anh)   1. Chèn trực tiếp, 2. Chọn trực tiếp 3. Đổi chỗ trực tiếp 4. Nổi bọt |  |
| 5 | Viết hàm main()  B1. Xuất mảng ban đầu  B2. Xuất tên 4 thuật toán với số thứ tự như trên  B3. Hỏi người dùng chọn thuật toán nào, nếu nhâp 0 thì thoát  B4. Thi hành thuật toán đã chọn, in ra từng bước hoán vị |  |
| 6 | Nộp bài lên github  git commit –m “First 4 sorting algos” |  |
| 7 | Làm thêm các thuật toán còn lại và nộp lên github.  git commit –m “Finish all sorting algos” |  |