

PRACTICAL EXAM – CSD201 (90 phút)

Lớp: SE1615

Giảng viên: Bùi Thanh Hùng (hungbt3@fe.edu.vn)

Site: <https://sites.google.com/site/hungthanhbui1980/>

Bài 1 (3 điểm)

Cho 2 số nguyên dương A và B và một danh sách liên kết (sử dụng thư viện LinkedList của java.util). Hãy in ra danh sách liên kết sau khi đã xóa B node và bỏ qua A node:

Ví dụ: A= 1, B= 3

1→2→3→4→5→6→7→8→9→10→ null

1→2→3→4→5→6→7→8→9→10→ null

Kết quả: 1→5→9→null

Bài 2 (3 điểm)

<https://www.hackerrank.com/challenges/lilys-homework/>

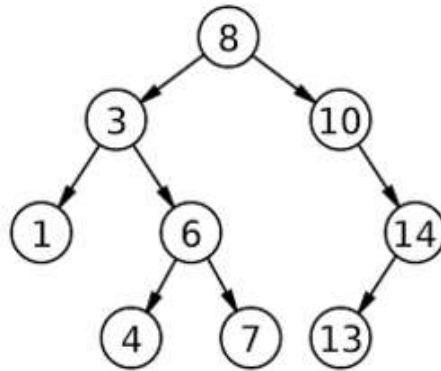
Max: 40

Yêu cầu: - Code bằng ngôn ngữ Java, Gửi code khi submit
- Chụp kết quả điểm sau khi submit

Bài 3 (4 điểm)

Viết giải thuật để tìm dãy số nguyên tố tăng dài nhất trên cây nhị phân tìm kiếm, sử dụng code cây nhị phân tìm kiếm được cung cấp đi kèm.

Ví dụ: Cây BST = {8,3,10,1,6,14,4,7,13}



Kết quả: 3, 7, 13