

RE: [FR_EMB_16118] Assignment for lecture 4

NL

Nguyen Trong Luat (FGA.S16)

Trả lời tất cả |

Ba 06/02/2018 2:09 CH

Đến: Le Thi Hoa (FHO.FA);

FHO.FA.HN_FR_EMB_16118

4.HN_FR_EMB_18_01_T...

34 KB

Tải xuống | Lưu vào OneDrive - FPT Software

Hi all,

Sáng nay thì 1 số bạn có xin phúc khảo về kết quả chấm bài của assignment 4, mình đã check lại và thấy có 1 số sai khác về môi trường (hôm trc mình compile code và chạy trên linux – vì cách này tiện và nhanh hơn - thì ra kết quả là hàm của 1 số bạn chạy không đúng, compile và chạy lại trên Dev C++ 5.11 thì lại ra kết quả khác) nên mình update lại điểm cho 1 số bạn (các bạn được tô màu xanh trong file excel). Sorry các bạn về việc này nhé!

Nếu bạn nào thấy điểm assignment 4 của mình vẫn chưa đúng thì feedback lại sớm nhé, deadline là cuối ngày hôm nay. Vì không có nhiều thời gian nên sau ngày hôm nay mình sẽ không tiếp nhận phản hồi và update điểm nữa, mong các bạn thông cảm. Thanks all!

Thank & Regard,

Nguyen Trong Luat (David) - Software developer

FPT software - FGA.S16

Mobile: +84-164-972-5704

From: Nguyen Trong Luat (FGA.S16)**Sent:** Monday, February 05, 2018 5:40 PM**To:** Le Thi Hoa (FHO.FA); FHO.FA.HN_FR_EMB_16118**Subject:** RE: [FR_EMB_16118] Assignment for lecture 4

Hi all,

Mình đã chấm xong bài tập Assignment 4 của các bạn. Trong file đính kèm là điểm và comment chi tiết cho từng bài của từng bạn. Như mình đã nói hôm trước, có rất nhiều tiêu chí để đánh giá bài làm của các bạn tuy nhiên do không có nhiều thời gian nên mình đã rút gọn xuống còn 4 tiêu chí chính như bên dưới:

1. Features – Các chức năng chính mà các bạn cần implement

- Yêu cầu:** Cần có các hàm thêm (10/50 điểm)/bớt (10/50 điểm) fresher vào list, sắp xếp list theo điểm trung bình (15/50 điểm), sắp xếp list theo tên (15/50 điểm). Tổng điểm của tiêu chí này là 50.
- Các lỗi chung mà các bạn thường gặp:** Hàm xóa/bớt fresher khỏi list không cover được trường hợp trong list có ≥ 2 fresher trùng thông tin (cần xóa tất cả các fresher trùng thông tin nhưng các bạn chỉ xóa 1 fresher tìm thấy đầu tiên). Ngoài ra 1 số bạn chỉ xóa được fresher ở đầu hoặc cuối list, việc này khiến chức năng xóa/bớt fresher không có ứng dụng thực tế (cần phải xóa/bớt đc cả fresher ở giữa list).

2. Function input checking – Việc check input parameter trước khi sử dụng trong thân hàm

- Yêu cầu:** Cần check input parameter của hàm trước khi sử dụng để tránh việc chương trình bị crash khi tham số đầu vào không hợp lệ (thường là con trỏ có giá trị NULL). Tổng điểm của tiêu chí này là 20. Điểm thực tế tính theo số hàm mà các bạn **có check** input parameter/tổng số hàm mà các bạn **cần check**.

- b. **Các lỗi chung mà các bạn thường gặp:** Không check input parameter trước khi sử dụng

3. Flexibility – Sự mềm dẻo của chương trình

- a. **Yêu cầu:** Các hàm thao tác với list cần có input parameter là 1 list (hoặc head của list) để có thể reuse hàm khi chương trình phải làm việc với nhiều list (20/20 điểm). Tổng điểm của tiêu chí này là 20.
- b. **Các lỗi chung mà các bạn thường gặp:** Một số bạn đặt head của list là biến global & các hàm thao tác với list không có input parameter mà thao tác trực tiếp với biến global của chương trình -> Việc này gọi là “hard code” vì khi chương trình phải xử lý nhiều list, các bạn sẽ phải update toàn bộ các hàm có sử dụng biến global.

4. Memory management – Việc quản lý bộ nhớ khi chạy/kết thúc chương trình

- a. **Yêu cầu:** Cần giải phóng bộ nhớ đã cấp phát khi xóa/bớt fresher khỏi list (5/10 điểm) và khi chương trình kết thúc (5/10 điểm). Tổng điểm của tiêu chí này là 10.
- b. **Các lỗi chung mà các bạn thường gặp:** Một số bạn không giải phóng bộ nhớ khi kết thúc chương trình. Một số bạn không giải phóng bộ nhớ khi xóa/bớt fresher khỏi danh sách.

Ngoài ra có 1 số bạn nộp nhầm bài 3 cho bài 4, việc này mình đã linh động cho các bạn nộp lại bài nhưng các bạn sẽ bị trừ ½ số điểm. Các bạn nộp bài muộn/ko nộp bài thì sẽ bị 0 điểm, như quy định đã đề ra.

Vì số lượng bài chấm nhiều và (có thể) mình bị nhầm giữa các bài với nhau nên nếu các bạn check lại mà thấy điểm của mình không thỏa đáng thì cứ email lại cho mình, mình sẽ giải đáp và update điểm của các bạn (nếu cần). Thanks all!