

THÔNG BÁO VỀ CHỦ ĐỀ GREEDY

Xin chào mọi người, chúc mọi người có một buổi tối vui vẻ.

Do nhiều vấn đề trục trặc (đặc biệt trong việc thầy quyết định thay đổi lịch trình nhóm).

Nên mình sẽ có một số điều chỉnh và muốn thông báo đến mọi người như sau:

- 1) Về chủ đề của nhóm mình thì mình mong muốn mọi người sẽ có sự *tìm hiểu* về chủ đề đó trước, có sự *tiếp xúc thực tế* với các vấn đề thuộc chủ đề đó, từ đó bắt đầu hình thành các *giải pháp ban đầu*, cũng như xây dựng được các *trực giác sơ lược* về vấn đề đang đề cập.

→ Qua đó mọi người sẽ có sự *thấm nhuần* cao hơn về các vấn đề đang được đề cập.

Tuy nhiên, các sự thấu hiểu ban đầu đó có thể *chưa đầy đủ, chưa hoàn chỉnh và còn lúng củng...* → Vì thế chúng ta sẽ tổ chức buổi thảo luận với mong muốn hoàn thiện những thiếu sót, những điểm còn thiếu, mở rộng góc nhìn, xây dựng các chiến lược và đánh giá các chiến lược về vấn đề đề cập.

Vì vậy mình rất hy vọng, mọi người sẽ có thể phân bổ thời gian tìm hiểu và thực chiến qua các bài tập mà mình đã đề xuất ở trên Assignment **Greedy Homework** mà mình đã tạo.

- 2) Như quan điểm mà mình đã trình bày bên trên, nên **bài tập về nhà** mà nhóm mình chuẩn bị cho mọi người sẽ không được giao vào sau khi buổi thảo luận kết thúc mà sẽ **diễn ra trước khi buổi thảo luận bắt đầu** và **rất có thể sẽ kết thúc trước khi buổi thảo luận bắt đầu hoặc sau đó chỉ 1-2 ngày**.

→ Vì vậy nên bây giờ Assignment đã mở và đang trong quá trình thử nghiệm, mọi người có thể vào làm ngay các bài tập trên đó.

Các bài tập trên Assignment Greedy Homework hiện tại cũng sẽ chính là bài tập về nhà chính thức của nhóm mình. (Có thể sẽ có một chút điều chỉnh nhỏ sau quá trình thử nghiệm về câu văn, subtask, hoặc bộ test nếu có sai sót).

- 3) Mình mong mọi người có thể phân bổ và tham gia làm các bài tập trên Assignment sớm bởi vì đến buổi thảo luận của nhóm mình cũng chính là thời gian mà mọi người sẽ ôn tập cao độ cho thi giữa kỳ nên mọi người sẽ làm không kịp lắm đâu.
 - Về vấn đề lý thuyết: Có lẽ đây cũng là chủ đề khá mới mà mọi người chưa được tiếp cận nhiều nhưng cũng không quá khó để tiếp cận do khá gần suy nghĩ tự nhiên của con người. Tuy nhiên, nó hơi nặng để hiểu được các **lý giải chứng minh cho các vấn đề dạng này**. Cũng như độ khó các bài sẽ ngang ngang nhau.
 - Về vấn đề lập trình: Do thầy yêu cầu là sẽ sử dụng python, mà giữa **python** và **c++** có sự hỗ trợ nhau rất khác biệt về các vấn đề như **định dạng nhập xuất, cấu trúc dữ liệu, thời gian chạy, fixbug...** vốn là các yếu tố cần đi kèm với các giải thuật tham lam, vì vậy những bước đi đầu tiên, mọi người sẽ có thể bị vấp rất nhiều về vấn đề này (mình biết trước lời giải cài vẫn vấp).

- → Mình hy vọng mọi người sẽ tham gia làm bài tập và kiểm thử để nhóm mình **có thêm thời gian quan sát và chuẩn bị một cách tốt nhất**, cũng như **phù hợp nhất những kiến thức và nhu cầu mà mọi người mong đợi** để thảo luận đạt hiệu quả cao nhất. Mình xin chân thành cảm ơn.

4) Về cách tính điểm cho bài tập về nhà:

- Chủ yếu sẽ được tính dựa vào việc làm Assignment Greedy Homework (sẽ có thêm một số tiêu chí phụ nhằm cộng điểm như nề nếp, pop quiz, điểm cộng sôi nổi, nhiệt tình).
- Nếu có thời gian, mình sẽ thêm nhiều bài tập vào assignment này vì thế nó sẽ có nhiều hơn là 3 bài tập (nếu có thể) để mọi người được hưởng lợi nhiều nhất có thể.
- Tuy có nhiều bài tập nhưng cách tính điểm dự kiến sẽ dựa vào 3 bài tập mọi người có điểm số cao nhất (như vậy càng nhiều bài tập mọi người càng lợi do có nhiều sự lựa chọn).
- Nhưng sẽ ưu tiên First Come First Pick, có nghĩa rằng mọi người sẽ chỉ cần làm 3 bài cũng được nhưng sẽ chỉ được trọn vẹn số điểm ở mỗi bài nếu thuộc vào top 7 nhóm giải bài đó nhanh nhất chẳng hạn. Nếu không, mọi người sẽ phải làm những bài khác thay thế.
- Ngoài ra, có thể sẽ có 1 bài là chỉ định bắt buộc tính điểm.
- Cách tính điểm chính thức sẽ cố gắng được công bố đến mọi người sớm nhất có thể.

5) Về vấn đề hỗ trợ mọi người tìm hiểu và thực chiến qua bài tập:

- Các *tài liệu, sách, page* liên quan đến các kiến thức, lý thuyết,.. Sẽ được nhóm tổng hợp lại và gửi dần đến mọi người trong quá trình mọi người làm bài. Tài liệu liên quan trực tiếp đến bài tập, nên nếu mọi người chăm chỉ đọc, hoàn toàn có thể có cách giải của khá nhiều bài.
- Các hướng dẫn gợi ý giải *hint* có thể sẽ được gửi dần dựa theo tiến độ làm bài của mọi người (nếu có).
- Bộ test là public vì vậy các nhóm trưởng của mỗi nhóm có thể down về để fix bug. Tuy nhiên vì trong quá trình thử nghiệm, nên test có thể còn sai và sẽ luôn được update dần. Bộ test cũng có thể sẽ bị thay đổi và chạy lại liên tục.
- **Bài nộp cuối cùng** cho mỗi bài (dù không phải là bài cao điểm nhất) của mỗi nhóm sẽ được hiểu là bài để yêu cầu nhóm mình xem xét:
 - Mình sẽ rút trích các bài đó về
 - Đọc code
 - So sánh, đối chiếu
 - Và nhận xét về ý tưởng, cách làm.

Trên đây chỉ là bản sơ lược, vẫn còn nhiều thiếu sót nên rất mọi người thông cảm. Mình sẽ cố gắng công bố sớm nhất các bản chính thức, cũng như gửi đến mọi người tài liệu, sách, slides sớm nhất có thể. Cảm ơn mọi người đã giúp đỡ và ủng hộ nhóm.