

HƯỚNG DẪN THAM GIA LUYỆN TẬP ONLINE

CẤU TRÚC DỰ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

1. Công cụ PC2 để nộp bài

Các bạn tải file trong link: <http://icpc.ptit.edu.vn/pc2Client.rar> rồi giải nén.

Nên đặt trong một đường dẫn đơn giản, không dấu. Ví dụ ổ đĩa C.

2. Đề bài

<http://icpc.ptit.edu.vn/Contest1.pdf>

3. Danh sách sinh viên

<http://icpc.ptit.edu.vn/DS.pdf>

4. Ngôn ngữ lập trình: Sinh viên có thể code bằng C; C++; Java hoặc Python 3

5. Các bước chuẩn bị

- Vào địa chỉ: <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html>.
Tải về và cài đặt bản JDK phù hợp với máy tính của mình.
- Thiết lập biến môi trường PATH cho Java (google để biết thêm chi tiết)
- Vào thư mục pc2Client. Mở thư mục bin. Chạy file **pc2team.bat** để đăng nhập. Nếu là hệ điều hành MacOS hoặc Ubuntu thì chạy file pc2team (không có đuôi .bat)
- Account đăng nhập:
Name: **số thứ tự trong danh sách**
Pass: **Mã sinh viên (viết hoa)**
Sinh viên có thể chủ động thay đổi password

6. Nộp bài và chấm

- + Nộp file mã nguồn (ví dụ .cpp, .c, .java, .py ..)
- + Nhấn Submit
- + Tên file mã nguồn không được có khoảng trống hoặc có dấu.

Các bạn có thể nộp nhiều lần trong lúc hệ thống còn mở. Lần đúng đầu tiên sẽ được ghi nhận.

7. Kết quả trả về:

- + YES là đúng và đã xong
- + Các trường hợp NO
 - Compilation Error: Lỗi biên dịch. Xem lại các thư viện, tên hàm ... Hoặc đơn giản là do tên file có khoảng trống.
 - Wrong Answer: Kết quả sai. Có thể do in ra chưa đúng với yêu cầu trong đề. Hoặc cũng có thể do tính toán sai, hiểu sai đề bài.
 - Time Limit Exceeded: Vượt quá thời gian chạy cho phép. Tức là code bị chậm. Nên xem lại thuật toán, tìm cách làm nhanh hơn.
 - Runtime Error: xảy ra ngoại lệ. Ví dụ bị tràn mảng, chia cho 0, sai định dạng dữ liệu ...

CHÚ Ý: Mỗi đề bài đều có Ví dụ. Đó chỉ là ví dụ để hiểu đề bài. Không phải là toàn bộ dữ liệu chấm. Vì vậy code của bạn có thể đúng với ví dụ nhưng nộp lên vẫn bị sai là chuyện bình thường.