

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  
KHOA KHOA HỌC MÁY TÍNH



**BÁO CÁO BÀI TẬP**  
**THUẬT TOÁN HÌNH HỌC 3 CHIỀU**

**Giảng viên:** ThS. Nguyễn Thanh Sơn

**Lớp:** CS112.N21.KHTN

**Thành viên:** Hà Văn Hoàng - 21520033

Võ Thị Phương Anh - 21522883

**Ngày:** 16/06/2023

# Mục lục

|                        |   |
|------------------------|---|
| 1. Bài tập 1 . . . . . | 1 |
| 2. Bài tập 2 . . . . . | 1 |

## 1. Bài tập 1

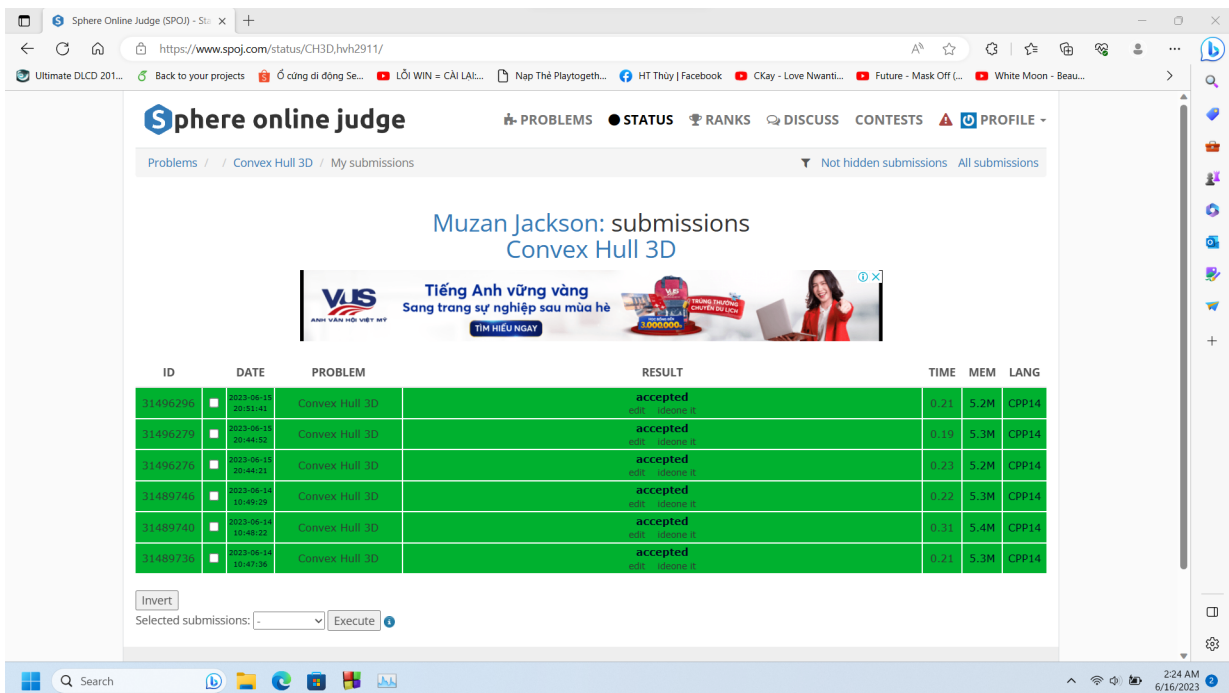
### 1.1. Yêu cầu:

Code bài Convexhull 3D và nộp trên [spoj](https://www.spoj.com/). Viết báo cáo, chụp màn hình nộp AC vào báo cáo và viết cách giải.

### 1.2. Cách giải:

Thuật toán để code bài này dựa trên thuật toán tìm bao lồi 3D trong tài liệu: [Geometric Algorithms 3D - KHTN2021 UIT \(Presented by Group 6\)](#).

Màn hình nộp AC:



Có thể xem kết quả tại đây: <https://www.spoj.com/status/CH3D,hvh2911/>

Tài khoản để nộp bài: [Hà Văn Hoàng](#)

Có thể xem code tại [đây](#).

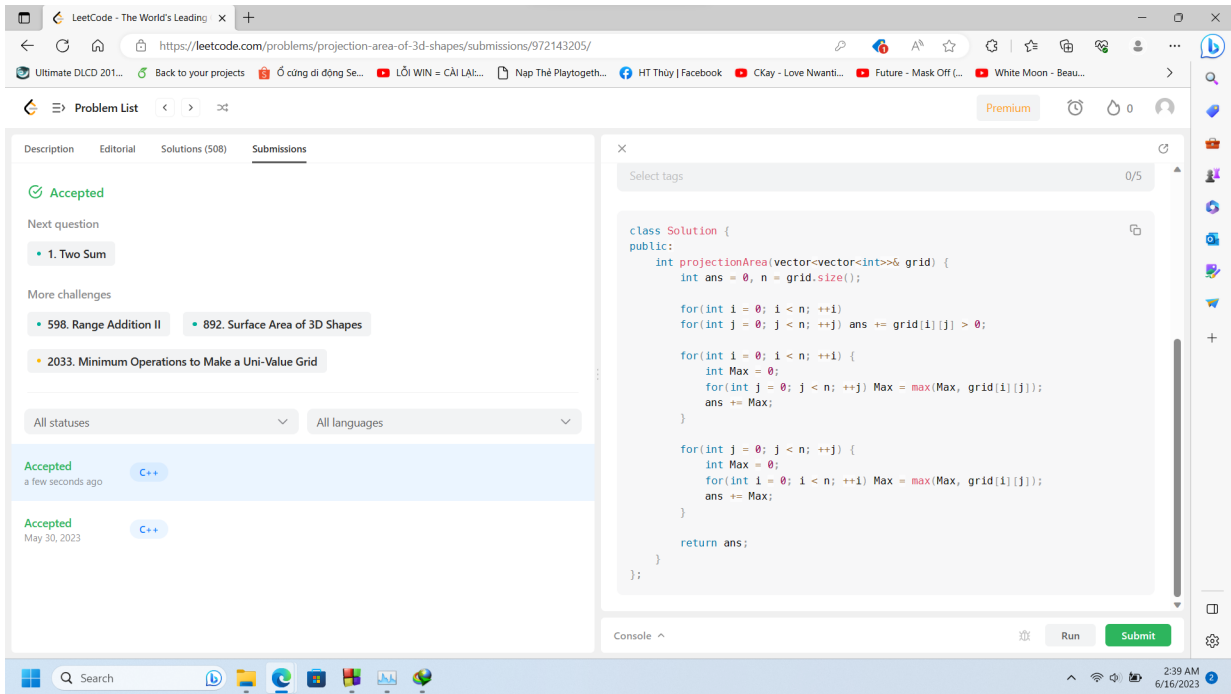
## 2. Bài tập 2

### 2.1. Yêu cầu:

Giải bài toán trên [leetcode](https://leetcode.com/) và chụp màn hình nộp AC vào báo cáo.

## 2.2. Cách giải:

Màn hình nộp AC:



Tài khoản để nộp bài: [hhoangepascal](#)

Có thể xem code trên ảnh.