

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 HÌNH HỌC KHÔNG GIAN 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:

ID	DATE	PROBLEM	RESULT	TIME	MEM	LANG
11496296	2023-06-15 09:53:41	Convex Hull 3D	accepted	0.21	5.2M	CPP14
11496279	2023-06-15 09:48:52	Convex Hull 3D	accepted	0.19	5.3M	CPP14
11496276	2023-06-15 09:48:21	Convex Hull 3D	accepted	0.21	5.2M	CPP14
11489746	2023-06-14 10:49:25	Convex Hull 3D	accepted	0.22	5.3M	CPP14
11489740	2023-06-14 10:48:22	Convex Hull 3D	accepted	0.31	5.4M	CPP14
11489736	2023-06-14 10:47:36	Convex Hull 3D	accepted	0.21	5.3M	CPP14

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](#).

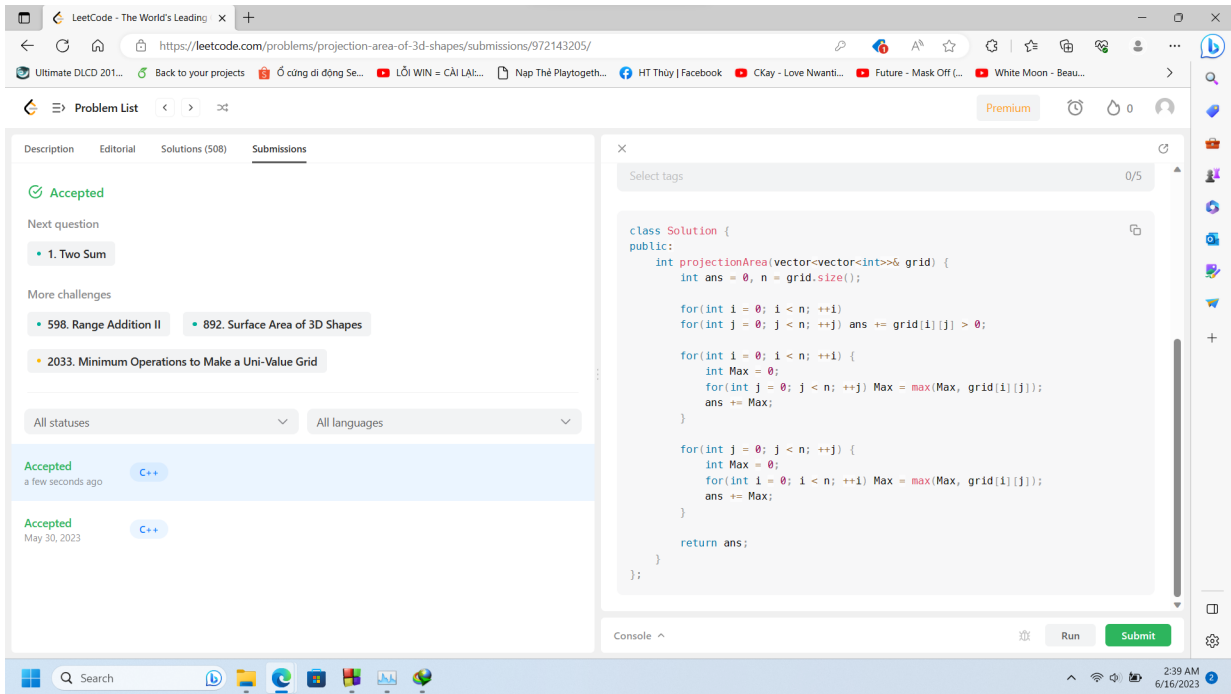
2. Bài tập 2

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.