

## Challenge 2: NHÂN 2 MA TRẬN

### Description

Cho hai ma trận vuông  $A$  và  $B$  có cùng kích thước  $n \times n$ , với  $n \leq 10000$ .

Mục tiêu là thiết kế và hiện thực hóa một chương trình **\*\*song song\*\*** để tính tích của hai ma trận này, ký hiệu là:

$$C = A \times B$$

**Input:** Các phần tử của hai ma trận  $A$  và  $B$ .

**Output:** Ma trận kết quả  $C$ .

**Giới hạn:** Tối đa sử dụng 4 Core xử lý.

**Ví dụ:**

**Input:**

Ma trận  $A$ :

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$$

Ma trận  $B$ :

$$\begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$$

**Output:**

Ma trận  $C$ :

$$\begin{bmatrix} 19 & 22 \\ 43 & 50 \end{bmatrix}$$

**Yêu cầu:** Chương trình phải chạy trên server và vượt qua toàn bộ các bài kiểm tra (\*\*Pass all test\*\*).

[Xem hướng dẫn về cách nộp bài và sử dụng hệ thống](#)

## Submit Python Code

---

```
1 def MAIN(matrix_a, matrix_b):  
2  
3     return matrix_c  
4
```

Submit

**ĐƠN VỊ TỔ  
CHỨC**



**KHOA MẠNG MÁY TÍNH VÀ  
TRUYỀN THÔNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ  
THÔNG TIN - ĐHQG-HCM**

Email: [info.nc@uit.edu.vn](mailto:info.nc@uit.edu.vn)

Fanpage: [facebook.com/uit.nc](https://facebook.com/uit.nc)