

ĐỒ ÁN CHÉO HÓA MA TRẬN

Câu hỏi

1) Trình bày giải thuật chéo hóa ma trận

2) Chéo hóa ma trận

Sử dụng theo các chương trình đã thực hiện tại giờ Lab để viết thành 1 chương trình chéo hóa ma trận, với A là ma trận vuông. Sinh viên có thể sử dụng các thư viện được giới thiệu như trong giờ Lab để hỗ trợ.

3) Kiểm tra kết quả câu 2

Sử dụng các bài tập ở **Câu 1** trong **file bài tập về chéo hóa** để thử lại chương trình đã viết trong câu 2.

4) Ứng dụng

Tìm hiểu và trình bày 1 ứng dụng của chéo hóa.

Viết chương trình minh họa cho ứng dụng có sử dụng phần chéo hóa (dùng chương trình ở câu số 2 để sử dụng).

YÊU CẦU

- Thực hiện toàn bộ bài làm trên 1 tập tin Jupyter Notebook (.ipynb).
- Thí sinh nộp tập tin gồm .ipynb và .pdf lên Moodle.

Ở phần đầu của file cần có phần giới thiệu thông tin cá nhân: Họ tên, MSSV, lớp;

Ghi chú ý nghĩa của từng hàm (mỗi hàm 1 lần, tại nơi đầu tiên xuất hiện hàm).

QUY ĐỊNH:

- Thí sinh bị 0 điểm trong các trường hợp sau:
- Nộp sai qui định;
- Thực thi mã nguồn báo lỗi;
- Chép bài của thí sinh khác hoặc cho thí sinh khác chép bài.
- Và các hình thức kỷ luật khác theo qui chế thi.