Chương 1 Tổng quan môn học

Giảng viên: ThS. Lê Minh Tân

Giảng viên



Lê Minh Tân

Lĩnh vực:

- Máy học & Học sâu
- Thuật toán

Sở thích:

- Đọc
- Nghe
- Viết code

Liên hệ

• Email: tanlm@hcmute.edu.vn

• SĐT: 093.275.1620 (Zalo)

Facebook: https://www.facebook.com/roggertanvus

Nội dung

- I. Giới thiệu môn học
- II. Trực quan hóa dữ liệu

I. Giới thiệu môn học

- Số tín chỉ: 3 (2 lý thuyết, 1 thực hành).
- Thời gian: 15 tuần.
- Mỗi tuần: 2 tiết lý thuyết, 2 tiết thực hành, 6 tiết tự học.
- Phương pháp đánh giá:
 - Điểm quá trình: Bài tập về nhà, báo cáo.
 - Điểm cuối kỳ: Báo cáo, vấn đáp đồ án.
- Luôn có sẵn: Laptop, ổ điện, internet.

- Lập nhóm tối đa 3 bạn.
- Quá trình:
 - Viết chương trình vẽ các loại biểu đồ dựa trên tập dữ liệu.
 - Nhóm và cá nhân (10% + 10%).
 - Viết chương trình thực hiện các thao tác dữ liệu trên tập dữ liệu (10%).
 - Viết chương trình thực hiện các thao tác kết hợp các tập dữ liệu (20%).
- Cuối kỳ:
 - Nhóm xây dựng chương trình thực hiện các thao tác kết hợp các tập dữ liệu (50%).

II. Trực quan hóa dữ liệu









Mới mẻ

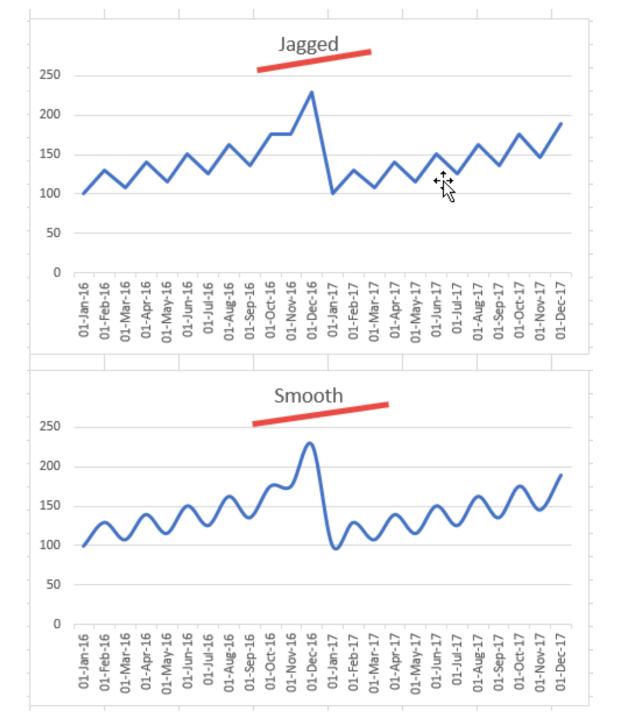
Đầy đủ thông tin

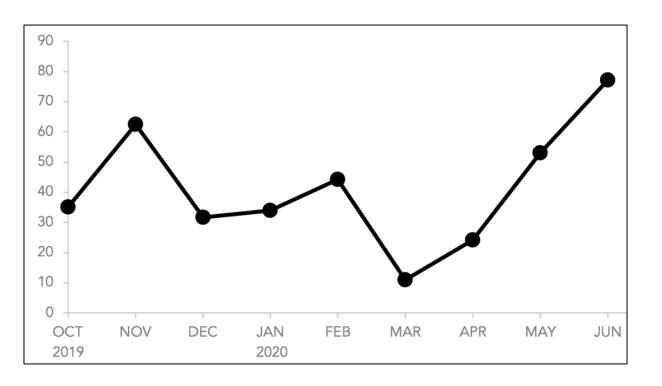


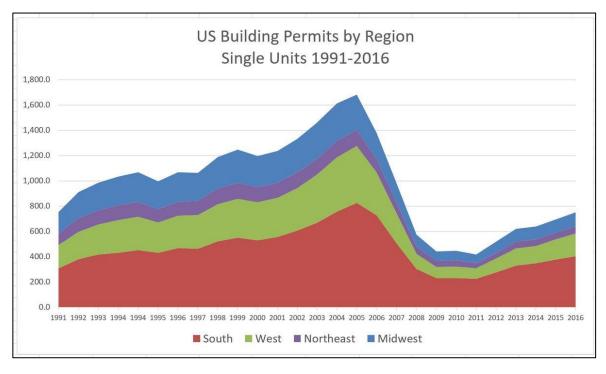
Hiệu quả

Thầm mỹ







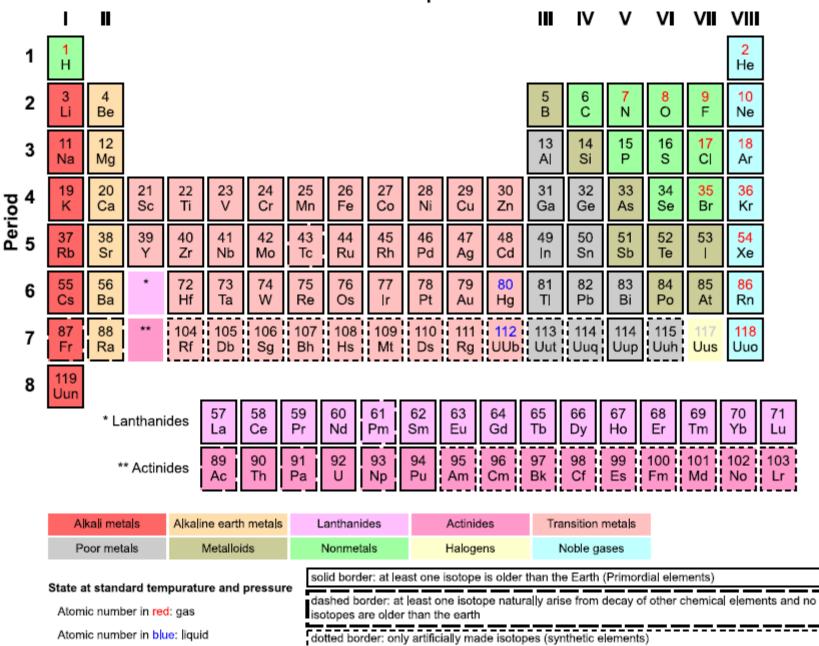


Đầy đủ thông tin

Hiệu quả

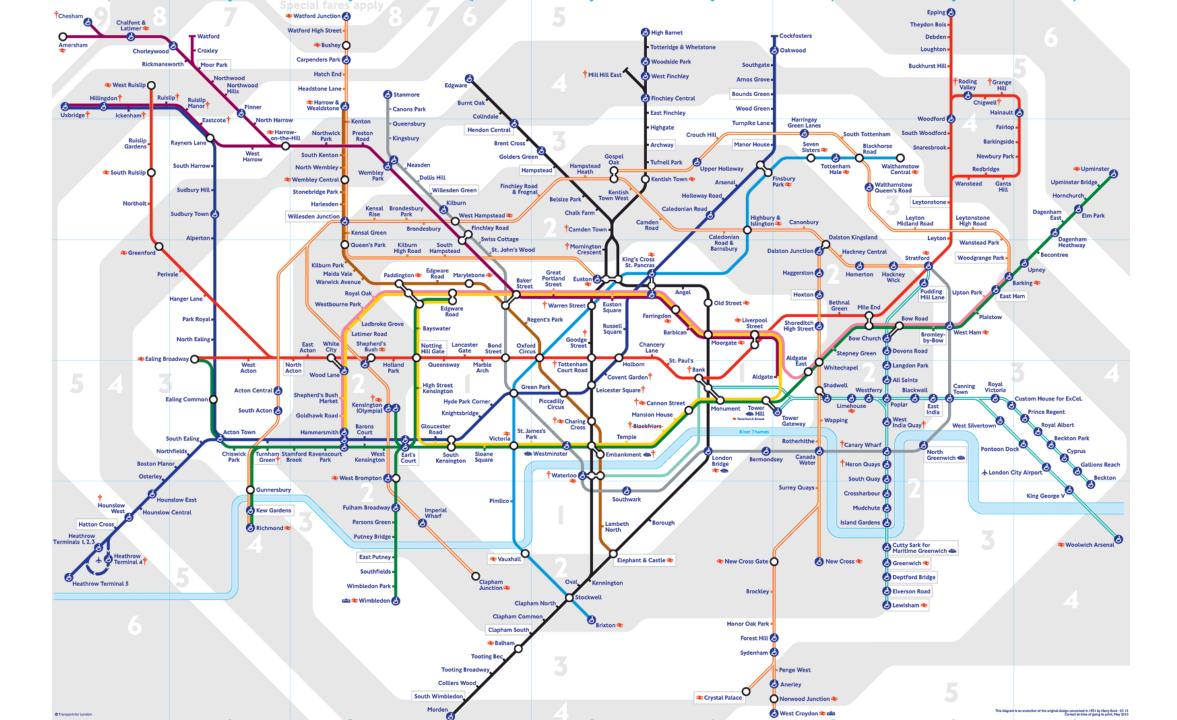
Thầm mỹ

Group

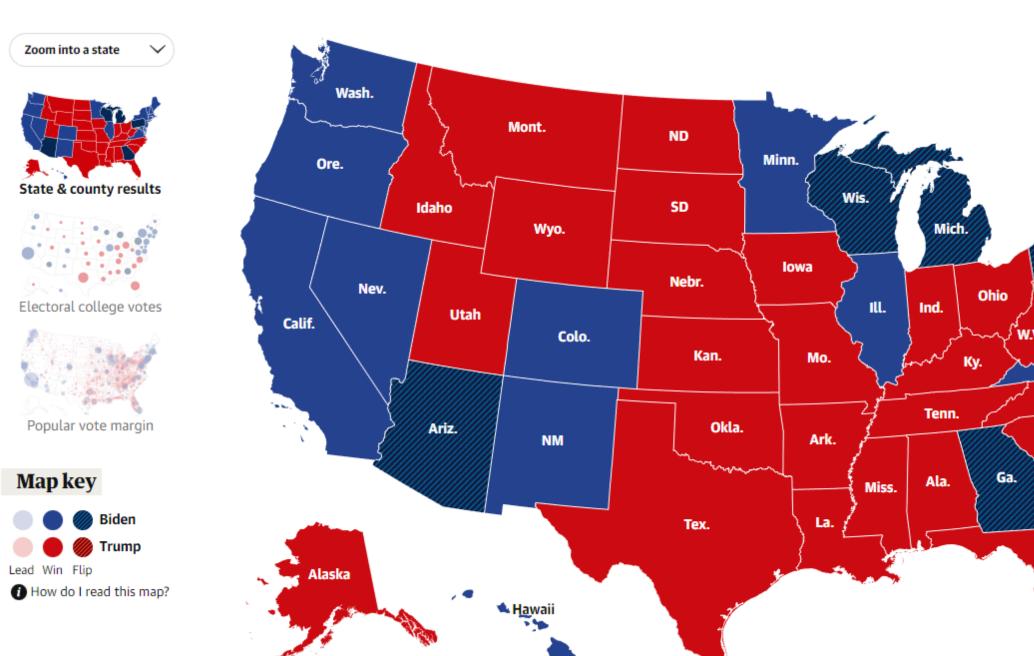


no border: undiscovered

Atomic number in black: solid







Maine

Mass.

RI Conn.

●ИЛ

Del.

Md.

DC

Vt.

NY

Pa.

Va.

NC

SC

Fla.

(NH)

Buzzword

Moments

False equivalence

Causal analysis

Làm sao để đẹp?

- Đừng áp đặt quy chuẩn mặc định.
- Mức độ thông tin.
- Ngữ cảnh sử dụng.
- Tăng tính hiệu quả.
- Tự đánh giá, tự phân tích.

Bài tập về nhà (cá nhân)

- · Cài đặt Python 3 mới nhất, Jupyter và Apache Zeppelin.
 - Dùng Windows: Tải Zeppelin 0.8.2.
- Cài VS Code.
- Tạo Jupyter và Zeppelin notebook chạy đoạn code Python sau:

print('Xin chao. Minh ten la <>')

Thay <> bằng tên của mình.