Một số đề tài về TTNT

Tree RNN: Tree structural recurrent neural network for network traffic classification. Yêu cầu: Tìm hiểu về cấu trúc của Tree RNN, ứng dụng vào bài toán network traffic classification.

Nghiên cứu các phương pháp phát hiện tin giả. Yêu cầu: Kỹ thuật học máy/học sâu Các mô hình phát hiện tin giả với SVM, NB, DT, RNN, K-NN,..

Application of Data Mining Algorithms for Dementia in People with HIV/AIDS. Yêu cầu: PCA, Random forest, Logistic regression

DEGAN: Decentralized generative adversarial networks. Yêu cầu: DEGAN freamework, So sánh DEGAN và GAN

Two-step Classification with SVD Pre-Processing of Distributed Massive Datasets in Apache Spark. Yêu cầu: Kiến trúc Spark, Quy trình xử lý trên spark SVD

Các phương pháp trích chọn đặc trưng trong hệ thống nhận dạng vân tay. Yêu cầu: Các đặc trưng của ảnh vân tay Phương pháp rút trích đặc trưng vân tay.

Nghiên cứu hệ thống chia sẻ xe phi tập trung an toàn bằng cách sử dụng Blockchain. Yêu cầu: Mô hình Blockchain. Hợp đồng thông minh, Cơ chế tương tác trên mô hình chuỗi khối.

Contents-based Recommendation Systems. Yêu cầu: Các độ đo, các phương pháp tiếp cận

Các kỹ thuật xác thực dựa trên mống mắt. Cơ chế phân đoạn, Rút trích đặc trưng, Mô hình máy học nhận dạng

EpiGraphDB: a database and data miming platform for health data science. Yêu cầu: Các thành phần của EPIGraphDB, Quy trình khai thác dữ liệu.

Large Graph Sampling Algorithm For Frequent Subgraph Mining. Yêu cầu: Các khái niệm về graph, Graph miming, RASI Algorithm

Nghiên cứu mô hình Link Predict trong Social Netwworking. Yêu cầu: Bài toán dự báo liên kết, các độ đo, phương pháp dự đoán liên kết vào độ tương đồng

Artificial Neural Network-based techniques for anomaly detection on Apache Spakr. Yêu cầu: Kiến trúc Apache Spark, Mô hình mạng NN, Các phương pháp phát hiện bất thường

A data miming framework for financial prediction. Yêu cầu: Các kỹ thuật khai thác dữ liệu, Các phương pháp dự đoán và phân lớp, Các thư viện hỗ trợ khai thác dữ liệu.

Distributed frequent sibgraph miming on evolving graph usung SPARK. Yêu cầu: Các kỹ thuật khai thác dữ liệu, Kiến trúc và cơ chế xử lý phân tán, kiến trúc Spar, Phương pháp khai thác đồ thị con

A Parallel Algorithm for Graph Transaction Based Frequent Subgraph Miming. Yêu cầu: Các mô hình xử lý song song và phân tán, Phương pháp khai thác đồ thị con