



Giới thiêu

- Trí Nhân là nhóm nghiên cứu về Data Science và ứng dụng
- Trong đó có các nghiên cứu về:
 - Mạng xã hội
 - Dữ liệu lớn, đồ thị lớn
 - Tính toán phân tán
 - Ứng dụng AI trong khoa học dữ liệu
 - · Ai trong tài chính, kinh doanh

PGS.TS. Đỗ Phúc, 2020

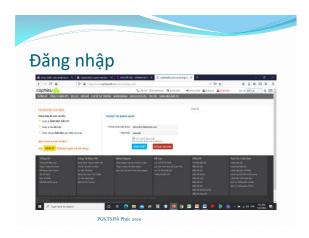
Hoạt động nghiên cứu

- Trí Nhân tập trung các hoạt động nghiên cứu về Khoa học dữ liệu và ứng dụng, đặc biệt là phân tích dữ liệu lớn và các ứng dụng hỏi đáp qua đồ thị tri thức và học sâu.
- Phát triển các ứng dụng AI trong phân tích dữ liệu tài chính-kế toán

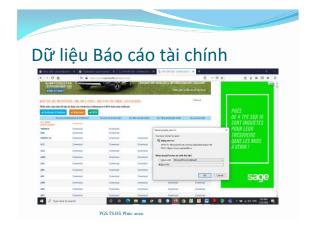










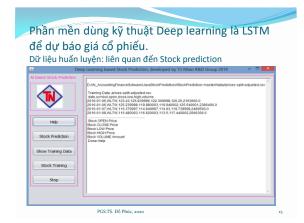


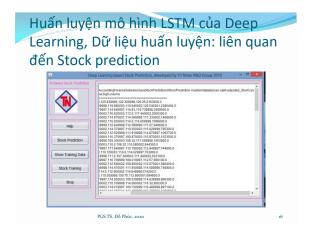
Đối tượng và mục tiêu nghiên cứu
Đối tượng: Báo cáo tài chính
Các nội dung:
Tổ chức kho dữ liệu 3D chứa báo cáo tài chính của các công ty niêm yết trên website cophieu8.vn
Al: học máy giám sát và không giám sát
Thảo luận các ứng dụng Al vào phân tích báo cáo tài chính phục vụ kinh doanh
Thảo luận các kỹ thuật truyền thống để phân tích các báo cáo tài chính và nêu các mong đợi của nhà phân tích.

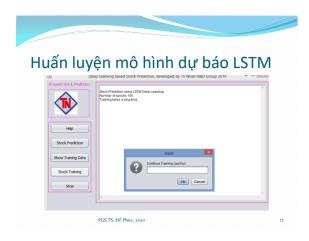




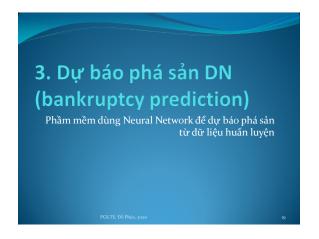


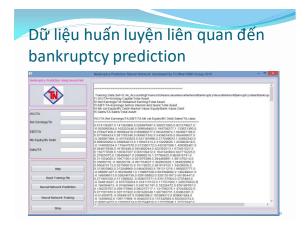




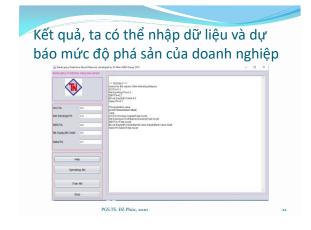




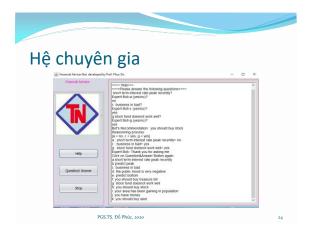


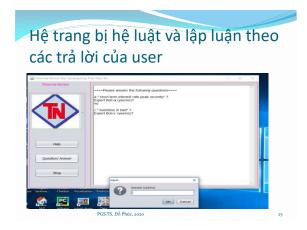


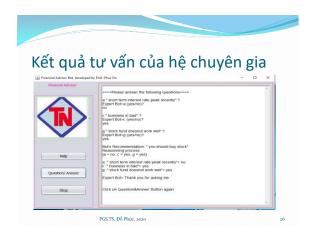
















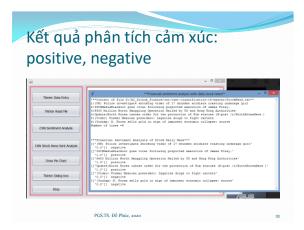






7.Phân tích cảm xúc các tin tức tài chính

- Hàng ngày các công ty thu thập các thông tin tài chính từ các diễn đàn, forum,mạng xã hội,
- Sau đó ta tiến hành phân tích cảm xúc (Sentiment Analysis) để biết tậm trạng quần chúng ra sao? Tâm trạng quần chúng tích cực thì sẽ có tác động tích cực với thị trường và cổ phiếu.





















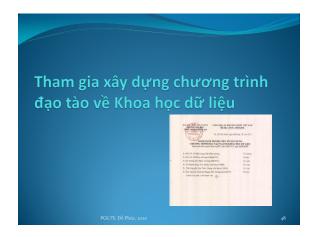


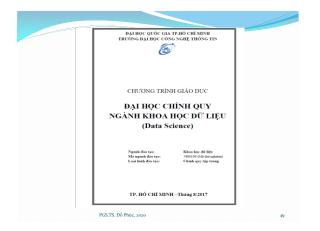


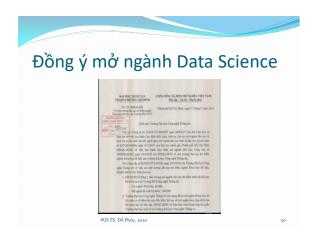






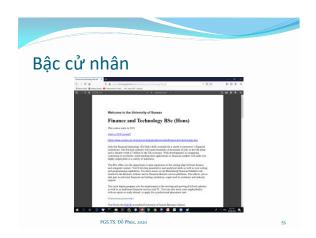












Hợp tác triển khai chương trình đào tạo • AI cho Accountants, Finance và business • Đào tạo nguồn nhân lực FINTECH

Toàn cảnh Fintech Việt Nam 2019

 Dấu ấn lớn nhất cho năm 2019 đã có mặt khoảng hơn 150 công ty Fintech hoạt động khá đầy đủ trên các lĩnh vực dịch vụ tài chính: trung gian thanh toán (chiếm khoảng 60,5%); gọi vốn cộng đồng (10,5%); Bitcoin/ Blockchain: (7,89%); POS/mPOS management (5,26%). (ThS. Pham Xuân Hòe, 2019).

PGS TS Đỗ Phúc 2020

Bối cảnh

- UBND TP. Hồ Chí Minh vừa có văn bản kiến nghị Chính phủ về chủ trương xây dựng trung tâm tài chính của Việt Nam đặt tại Thành phố và phát triển thành trung tâm tài chính khu vực và quốc tế.
- Do vậy nhu cầu ứng dụng CNTT trong ngành tài chính rất lớn.
- Trong những năm qua, với sự ra đời về Fintech, trong đó có sự kết hợp giữa Finance (tiền tệ, tài chính) và Technology (công nghệ), hiểu nôm na là cộng nghệ tài chính với việc tận dụng sự sáng tạo công nghệ để sử dụng trong các hoạt động, dịch vụ tài chính. (Media, 2018). Fintech sẽ tác động mạnh mẽ đến ngành Tài chính ở các điểm:

PGS.TS. Đỗ Phúc, 2020

FINTECH

- Làm thay đổi kênh phân phối và các sản phẩm dịch vụ tài chính truyền thống: ngân hàng kỹ thuật số, mobile banking, tablet banking, các kênh bán hàng qua internet,...
- Tổ chức tài chính, ngân hàng "không giấy":
- Hỗ trợ các ứng dụng công nghệ cao: Các Big Data sẽ giúp phân tích hành vi khách hàng, giúp các định chế tài chính thu thập dữ liệu bên ngoài và bên
- Thị phần các ngân hàng có xu hướng giảm bớt, "nhường sân" cho các công ty fintech: dịch vụ tiền ảo Bitcoin hệ thông tiền tệ mới có quy mô ngày một lớn mạnh trên phạm vi toàn câu.
- mọi, tơn mạim tren phạim vi toàn càu.

 Thị trường lao động lĩnh vực tài chính-ngân hàng có sự thay đổi: Công nghệ được dự đoán sẽ thay thể cho một lượng lớn nhân viên từ các tổ chức tài chính, báo hiểm, cộng ty chứng khoán và ngân hàng,.. Thay vào đó, nhu cầu nguồn nhân lực chất lượng cao (giời cả về công nghệ thông tin lẫn chuyển môn nghiệp vụ tài chính) được chú trọng.

PGS.TS. Đỗ Phúc. 2020

Nhu cầu đào tao

- Nhiều đại học đã đào tạo nguồn nhân lực FINTECH: Tháng 9, 2018, Trường Đại học Kinh tế Quốc dân Hà Nội đã chính thức tổ chức Lễ ra mắt Chương trình Cử nhân Quốc tế mới ngành FinTech.
- Nhiều sinh viên CNTT sau khi tốt nghiệp đã chuyển sang học sau đại học ngành Tài Chính và làm việc trong lĩnh vực FINTECH.
- Chúng tôi nhận thức nhu cầu đào tạo cho sinh viên ngành CNTT kiến thức về FINTECH trong đó có hiểu biết sâu cả Tài chính lẫn CNTT cho sinh viện ngành CNTT.

PGS.TS. Đỗ Phúc. 2020

Đào tạo kiến thức liên ngành CNTT và Tài chính

PGS.TS. Đỗ Phúc, 2020

Corporate and International Finance (Finance) Principles of Banking (Finance)

Môn học Tài chính

Introduction to FinTech (Finance)

Ethical Trading and Market Abuse Regulations (Finance) Financial Institutions and Markets (Finance)

Theory of Investments (Finance)

Financial Econometrics (Finance)

Financial Risk Management (Finance)

Contemporary Issues in Banking (Finance)

Financial Derivatives (Finance)

Trading Strategies (Finance)

Entrepreneurship and Small Firms (ENT)

Đề xuất Hợp tác

- Đào tạo
 - Trang bị kiến thức tài chính cho các thầy cô và sinh viên ngành CNTT
 - Trang bị kiến thức AI cho thầy cô và sinh viên ngành Tài Chính
- Nghiên cứu, triển khai đề tài
 - Tìm kiếm các đề tài chung liên ngành giữa Tài Chính, kinh doanh,... và CNTT trong phân tích dữ liệu và trí tuệ nhân tạo.
- Xây dựng các chương trình đào tạo liên ngành FINTECH, tài chính định lượng

