Hà Nội

AI WORKSHOP 2019

NGUYEN DINH CUONG PHAM THI KIM NGOAN



18-Apr-22

Part 2: Convolutional Network for Image Classification and Semantics Segmentation

25 Nov 2019

Minh Hoai Nguyen

Principal Scientist, VinAl Research, Hanoi, Vietnam Assistant Professor, Stony Brook University, New York, USA

Why is light good for measurement?







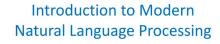


- Plentiful, sometimes free
- Interacts with many things, but not too many
- Goes generally straight over distance
- Very small 2 high spatial resolution
- Fast, but not too fast 2 time of flight sensors
- Easy to detect 🛭 cameras work, are cheap





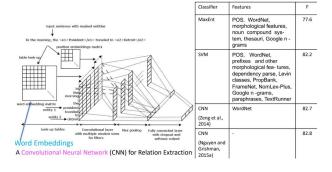
18-Apr-22



Thien Huu Nguyen

Assistant Professor, University of Oregon Research Scientist, VinAI

Deep Learning Architectures for NLP





18-Apr-22

The Case for Al Research In Vietnam

Hung H. Bui

Director, VinAl Research

VinAl Research Current Team

18-Apr-22

2

Big data capability

The gap between market needs and education in Al: A viewpoint from Trusting Social

Big Data Warehouse Reference Architecture KNOX

Data Analytics from Academia to Industry **Lessons Learned from Practical Experiences**

Phan Xuân Hiếu VNU University of Engineering and Technology



18-Apr-22

Applied Mathematics for Data Analytics: Some Practical Experiences at the Faculty of Mathematics, Mechanics and Informatics

Lê Hồng Phương Data Science Laboratory, VNU Hanoi <phuonglh@hus.edu.vn>

November 27, 2019

Semester 5:

- Giải tích hàm (3)
- Giải tích số (4)
- Phương trình đạo hàm riêng (3) • Cấu trúc dữ liệu và thuật toán
- Hệ thống máy tính (3)

Semester 6:

- Tối ưu hóa (3)
- Phân tích thống kê nhiều chiều (3)
- Thực hành tính toán (2)
- Học máy (3)
- Thiết kế và đánh giá thuật toán (3)

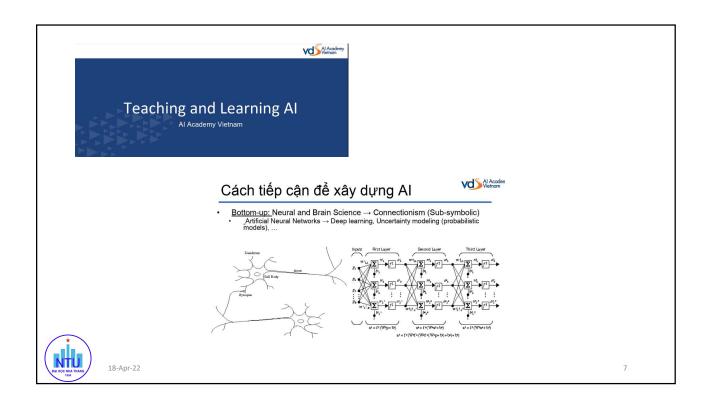
Semester 7 (Informatics, 5/10): Semester 7 (Sci. Comp., 5/10):

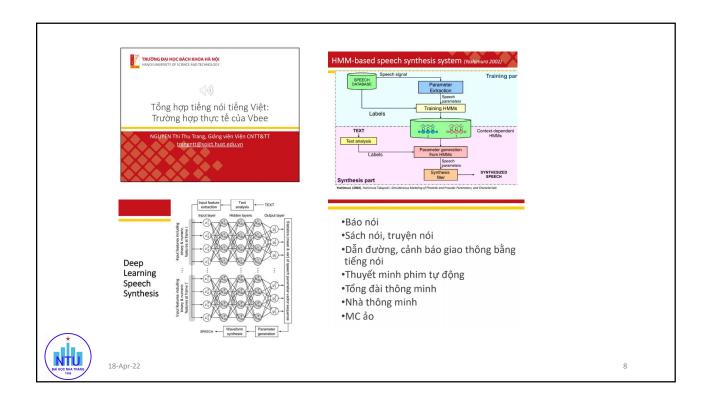
- Đại số ứng dụng
- Lý thuyết tính toán
- Mật mã và an toàn dữ liệu
- Tối ưu rời rạc
- Ngôn ngữ hình thức và otomat
- Logic ứng dụng
- Tính toán phân tán Nhập môn trí tuế nhận tạo

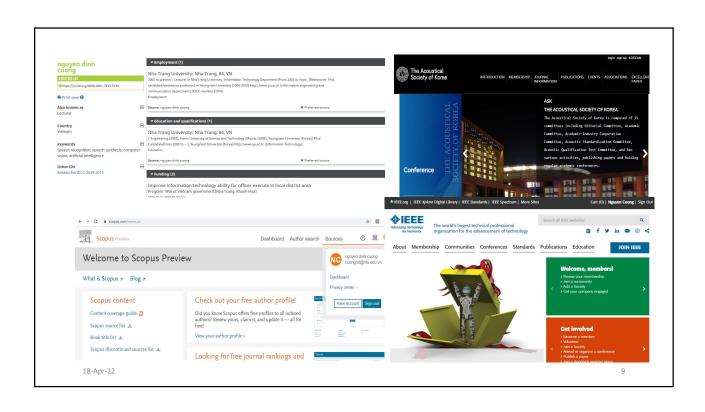
- Điều khiển tối ưu
- Khai phá các tập dữ liệu lớn
- Tính toán song song Xử lý ngôn ngữ tự nhiên
- Thị giác máy tính
- Các mô hình toán ứng dụng 1
- Các mô hình toán ứng dụng 2
- Tối ưu rời rac



18-Apr-22











THANK YOU



18-Apr-22 12