

APPLICANT'S RESUME

(Bản tiếng Việt)



THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và Tên:	NGUYỄN THANH HIÊN		
Giới tính:	Nam	Hôn nhân:	Đã kết hôn
Thường trú:	Phước Kiển, Nhà Bè, TP HCM		
eHome	https://aischool.vn/~hien		

CHỨC DANH NGHỀ NGHIỆP ĐÃ KINH QUA

Thời điểm	Chức danh
12/2020 - nay	Giảng viên cao cấp (Hạng I), thứ hạng cao nhất trong hệ thống thứ hạng giảng viên đại học của Việt Nam
06/2020 - nay	Phó giáo sư Công nghệ thông tin, công tác tại Trường ĐH Ngân hàng TP HCM
10/2021 – 12/2022	Giám đốc Hợp tác, Nghiên cứu và Phát triển, Hưng Thịnh Innovation, Tập đoàn Hưng Thịnh.
05/2019 – 05/2020	Phụ trách nghiên cứu, phát triển Trí tuệ nhân tạo, Công ty Cổ phần Tin học Đại Phát
10/2017 – 04/2019	Giám đốc Phòng thí nghiệm nghiên cứu Trí tuệ nhân tạo, Trường ĐH Tôn Đức Thắng
03/2012 – 09/2017	Trưởng khoa, Khoa Công nghệ thông tin, Trường ĐH Tôn Đức Thắng
07/2011 – 02/2012	Chủ nhiệm bộ môn Khoa học máy tính, Khoa CNTT-Toán ứng dụng, Trường ĐH Tôn Đức Thắng
01/2008 – 06/2011	Phó phòng, Phụ trách IT, Trường ĐH Tôn Đức Thắng
11/2005 – 08/2007	Chủ nhiệm bộ môn Công nghệ phần mềm Trường ĐH Công nghiệp TP HCM

LỊCH SỬ HỌC VẤN

Thời điểm	Học vấn (năm nhận bằng)
1997 – 2002	Kỹ sư Kỹ thuật máy tính, Trường Đại học Bách Khoa TP. HCM (năm 2002)
2003 – 2005	Thạc sĩ Khoa học máy tính, Trường Đại học Bách Khoa TP. HCM (năm 2005)
2007 – 2010	Tiến sĩ Khoa học máy tính, Trường Đại học Bách Khoa TP. HCM (năm 2011)
2015-2016	Trung Cấp Lý luận chính trị (2016)
2017	Đạt chuẩn Phó giáo sư Công nghệ thông tin theo Quyết định công nhận số 4243/PGS của Chủ tịch Hội đồng chức danh Giáo sư nhà nước (tháng 03/2018)
2020-2022	Cử nhân Ngôn ngữ anh – Chuyên ngành Tiếng Anh thương mại, Trường ĐH Ngân hàng TP HCM (2023)

CÁC CÔNG TRÌNH KHOA HỌC VÀ DỰ ÁN ỨNG DỤNG

STT	Công trình và dự án
<p>Tác giả: Nguyễn Thanh Hiên và Hien T. Nguyen được in đậm *: Tác giả chính</p> <p>Sách</p>	
1.	Nguyễn Đức Trung (chủ biên), Nguyễn Thanh Hiên và nhiều tác giả khác (2022). Kinh tế vĩ mô Việt Nam: Phân tích và dự báo (Tập 7). NXB Tài chính.
2.	Nguyễn Đức Trung và Bùi Hữu Toàn (chủ biên), Nguyễn Thanh Hiên và nhiều tác giả khác (2021). Kinh tế vĩ mô Việt Nam: Phân tích và dự báo (Tập 6). NXB Tài chính.
3.	Nguyễn Đức Trung và Bùi Hữu Toàn (chủ biên), Nguyễn Thanh Hiên và nhiều tác giả khác (2020). Kinh tế vĩ mô Việt Nam: Phân tích và dự báo (Tập 5). NXB Tài chính.
4.	Hien T. Nguyen* , Vaclav Snasel (Eds.) (2016). Computational Social Networks. Proceedings. <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , Vol 9795 , ISBN 978-3-319-42344-9. Springer.
5.	Nguyễn Thanh Hiên* và Tô Oai Hùng (2015). Kỹ thuật lập trình. NXB Hồng Đức.
6.	Nguyễn Thanh Hiên* , Nguyễn Hồng Vũ, Phạm Nguyễn Huy Phương (2014). Hệ điều hành. NXB Hồng Đức.
Dự án công nghiệp	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Phát triển digital human nhằm tích hợp vào Metaverse của Tập đoàn Hưng Thịnh (04/2022 – đến nay). ▪ Giải pháp thành phố thông minh cho khu đô thị MerryLand Qui Nhơn rộng 650 héc-ta được đầu tư bởi Tập đoàn Hưng Thịnh (10/2021 – đến nay).

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Phát triển giải pháp điểm tin tự động bằng Trí tuệ nhân tạo (06/2022 – 10/2022). Kết quả được tích hợp vào ứng dụng di động Citizen dành cho nhân viên của Tập đoàn Hưng Thịnh. ▪ Trích xuất thông tin có cấu trúc từ văn bản hành chính dạng ảnh hoặc chỉnh sửa được (2019-2020). Kết quả được tích hợp vào Hệ thống quản lý văn bản và điều hành của UBND Tỉnh Bình Thuận. ▪ Nhận dạng khuôn mặt nhằm điểm danh và chấm công (2017-2019). Kết quả được tích hợp vào phần mềm quản lý nhân sự JeeHR của Công ty Cổ phần Tin học Đại Phát (DPS) - http://jeehr.com (đã có hơn 50.000 người dùng). ▪ Trích xuất thông tin có cấu trúc từ tin đăng mua-bán-cho thuê bất động sản trên Internet (2017-2018). Kết quả được tích hợp vào phần mềm Reesoft - https://reesoft.vn
--	--

Dự án nghiên cứu

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Thành viên nhóm nghiên cứu phối hợp với Ban kinh tế Trung ương xây dựng “Báo cáo dự báo, phân tích định lượng về tác động xung đột quân sự Nga - Ukraine đến tăng trưởng kinh tế Việt Nam năm 2022 và giai đoạn 2022-2025”; nguồn kinh phí từ ngân sách nhà nước, chủ đầu tư: Ban kinh tế Trung ương. ▪ Thành viên nhóm nghiên cứu phối hợp với Ban kinh tế Trung ương xây dựng báo cáo về "Đánh giá tình hình kinh tế vĩ mô năm 2022 và nhận diện các nguy cơ, rủi ro và thách thức lớn đối với phát triển kinh tế Việt Nam năm 2023”; nguồn kinh phí từ ngân sách nhà nước, chủ đầu tư: Ban kinh tế Trung ương. ▪ Thành viên nghiên cứu chủ chốt, đề tài: Ứng dụng công nghệ điện toán đám mây để phân tích, khai thác dữ liệu thông tin phục vụ quản lý các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh Trà Vinh (2018-2020); nguồn kinh phí từ ngân sách nhà nước, chủ đầu tư: Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Trà Vinh. ▪ Chủ nhiệm đề tài: Xây dựng ontology tiếng Việt dựa trên Wikipedia (2013-2014); được tài trợ bởi Trường Đại học Tôn Đức Thắng. ▪ Nghiên cứu viên chính, đề tài: Phân giải nhập nhằng thực thể dựa trên Wikipedia (2012-2014); được tài trợ bởi Đại học Quốc Gia TP.HCM. ▪ Nghiên cứu viên chính, đề tài: Resolution methods and algorithms applied in single-criterion and multicriteria scheduling problems (2012-2014); được tài trợ bởi NAFOSTED. ▪ Chủ nhiệm đề tài: Tổng quan về phân giải tác giả trong các trích dẫn (2012-2013); được tài trợ bởi Trường Đại học Tôn Đức Thắng. ▪ Nghiên cứu với vai trò nghiên cứu sinh, đề tài: Trích rút và tích hợp thông tin trên Web Việt có ngữ nghĩa (2007-2009); được tài trợ bởi Đại học Quốc Gia TP.HCM. ▪ Đồng chủ nhiệm đề tài: Phân giải nhập nhằng thực thể có tên dựa trên Wikipedia (2008-2009); được tài trợ bởi Trường Đại học Bách Khoa Tp. HCM.
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> Nghiên cứu với vai trò học viên cao học, đề tài: Web Việt có ngữ nghĩa (2004-2006); đề tài cấp nhà nước thuộc chương trình KC.01.
Bài báo khoa học	
1.	Tran, Kim Long, Hoang Anh Le, Hien T. Nguyen , and Duc Trung Nguyen (2022). Explainable Machine Learning for Financial Distress Prediction: Evidence from Vietnam. <i>Data</i> 7(11): 160. (ESCI, SCOPUS).
2.	Duong, Phuc H., Cuong C. Chung, Loc T. Vo, Hien T. Nguyen , and Dat Ngo (2021). Detecting Hate Speech Contents Using Embedding Models. In: <i>International Conference on Computational Data and Social Networks</i> , pp. 138-146. Springer, Cham.
3.	Hien T. Nguyen* , et.al. (2021). Macroeconomic Forecasting Based on LSTM-Conditioned Normalizing Flows. In: <i>Proc. of the 4th International Conference on Financial Econometrics (ECONVN 2021)</i> . Springer.
4.	Tran Thi Truong Thi, Hieu N. Duong, Hien T. Nguyen* , Tran Van Hoai (2021). Runoff Prediction Based on Deep Belief Networks. In: <i>Journal of Research and Development on Information and Communication Technology</i> , No.2, Vol. 2021.
5.	Xuan-May Thi Le, Tuan Minh Tran, Hien T. Nguyen* (2020). An Improvement of SAX Representation for Time Series by Using Complexity Invariance. In: <i>Intelligent Data Analysis</i> , Volume 24(3) (SCI-E, impact factor: 0.860).
6.	Hien T. Nguyen* , Duc Trung Nguyen (2020). Transfer Learning for Macroeconomic Forecasting. In <i>Proc. of the 7th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS)</i> . IEEE.
7.	Hien T. Nguyen* , Duy V. Huynh, Hieu N. Duong, Nam Thoai (2020). Visualizing Vietnam’s Scientific Research Projects Based on Pre-trained Language Models and UMAP. In: <i>Proc. of the 12th International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE 2020)</i> . IEEE.
8.	Guerreiro, C., Cambria, E., Hien T. Nguyen (2020). New Avenues in Mobile Tourism. In: <i>Proc. of 2020 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)</i> (pp. 1-8). IEEE.
9.	Hien T. Nguyen* , Phuc H. Duong, Erik Cambria (2019). Learning Short-Text Semantic Similarity with Word Embeddings and External Knowledge Sources. In: <i>Knowledge-Based Systems</i> , Volume 182 (SCI, impact factor: 8.139).
10.	Tuan Minh Tran, Xuan-May Thi Le, Hien T. Nguyen* , Van-Nam Huynh (2019). A novel non-parametric method for time series classification based on <i>k</i> -Nearest Neighbors and Dynamic Time Warping Barycenter Averaging. In: <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence (EAAI)</i> 78 (2019) 173–185 (SCI-E, impact factor: 7.802).
11.	Claudia Guerreiro, Erik Cambria, Hien T. Nguyen (2019). Understanding the Role of Social Media in Backpacker Tourism. In: <i>Proc. of the 2019 IEEE International Conference on Data Mining Workshops (ICDMW)</i> . IEEE.
12.	Phuc H. Duong, Hien T. Nguyen (2019). Learning Representations for Vietnamese Sentence Classification. In: <i>Proc. of CSoNet 2019</i> : 203-204. Springer.
13.	Phuc H. Duong, Hien T. Nguyen , Hieu N. Duong, Khoa Ngo, Dat Ngo (2018). A Hybrid Approach to Paraphrase Detection. In: <i>Proc. of the 5th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS)</i> . IEEE.
14.	Hien T. Nguyen* , Thuan Quoc Nguyen (2018). A Short Review on Deep Learning for Entity Recognition. In: <i>Proc. of Future Data and Security Engineering 2018 (FDSE 2018)</i> . Springer.
15.	Phuc H. Duong, Hien T. Nguyen , Hao T. Do (2018). Question Understanding in Community-based Question Answering Systems. In: <i>Proc. of the 2018 International Conference on Computational Social Networks (CSoNet 2018)</i> . Springer.
16.	Phuc H. Duong, Hien T. Nguyen , Duy D. Nguyen, Hao T. Do (2018). A Hybrid Approach to Answer Selection in Question Answering Systems. In: <i>Proc. of the 5th International Symposium on Integrated Uncertainty in Knowledge Modelling and Decision Making (IUKM 2018)</i> :191-202. Springer.

17.	Phuoc Tran, Dien Dinh, Hien T. Nguyen* (2017). Improving Word Alignment Based on Named Entity. In: <i>ICIC Express Letters, Part B: Applications</i> , Volume 8, Issue 7, pp. 1061-1068 (SCOPUS).
18.	Thi T. T. Tran, Ngo N. H. Giang, Hieu Ngoc Duong, Hien T. Nguyen* , Tran Van Hoai, Vu Van Nghi (2017). A comprehensive study on predicting river runoff. In: <i>Proc. of the 9th International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE 2017)</i> , pp. 251-256. IEEE.
19.	Tong Duc Phong, Hieu N. Duong, Hien T. Nguyen* , Nguyen Thanh Trong, Vu H. Nguyen, Tran Van Hoa, Vaclav Snasel (2017). Brain Hemorrhage Diagnosis by Deep Learning. In: <i>Proc. of 2017 International Conference on Machine Learning and Soft Computing (ICMLSC 2017)</i> , ACM.
20.	Tran Minh Tuan, Le Thi Xuan May, Vo Thanh Vinh, Hien T. Nguyen* , Tuan M. Nguyen (2017). A Weighted Local Mean-based k-Nearest Neighbors Classifier for Time Series. In: <i>Proc. of 9th International Conference on Machine Learning and Computing (ICMLC 2017)</i> , ACM.
21.	Vu H. Nguyen, Hien T. Nguyen* , Vaclav Snasel (2016). Text normalization for named entity recognition in Vietnamese tweets. In: <i>Computational Social Networks 3.1 (2016):10</i> , Springer. (SCOPUS, Q1).
22.	Vu H. Nguyen, Hien T. Nguyen* , Hieu N. Duong, Vaclav Snasel (2016). <i>n</i> -Gram-based text compression. In: <i>Computational Intelligence and Neuroscience</i> , Article ID 9483646 (SCI-E, impact factor: 3.120).
23.	Phuoc Tran, Dinh Dien, Hien T. Nguyen* (2016). A Character-Level-Based and Word-Level-Based Approach for Chinese-Vietnamese Machine Translation. In: <i>Computational Intelligence and Neuroscience</i> , Vol. 2016, Article ID 9821608, 11 pages, (SCI-E, impact factor: 3.120).
24.	H. Zhang, M. Alim, X. Li, M. T. Thai, Hien T. Nguyen (2016). Misinformation in Online Social Networks: Catch Them All with Limited Budget. In: <i>ACM Transactions on Information Systems (TOIS)</i> , Vol. 34 (3), Article 18. (SCI-E, impact factor: 4.657).
25.	Duong, Hieu N., Hien T. Nguyen* , Snasel Vaclav, Lee Sanghyuk. A Comparative Study of SWAT, RFNN and RFNN-GA for predicting river runoff. In: <i>Indian Journal of Science and Technology</i> , 9, No. 17 (2016): 10-12. (Web of Science).
26.	Vo Thanh Vinh, Hien T. Nguyen , Tin T. Tran (2016). Instance Reduction for Time Series Classification by Exploiting Representative Characteristics using k-means. In: <i>Proc. of the 5th International Symposium on Integrated Uncertainty in Knowledge Modelling and Decision Making (IUKM 2016)</i> , LNAI 9978 , pp. 217-229. Springer.
27.	Vang V. Le, Hien T. Nguyen* , Vaclav Snasel, Tran Trong Dao (2016). Identify influential spreaders in online social networks based on social Metapath and PageRank. In: <i>Proc. of the 5th International Conference on Computational Social Networks (CSoNet 2016)</i> , LNCS 9795 , pp. 51-61. Springer.
28.	Phuong H.N. Pham, Hien T. Nguyen* , Vaclav Snasel (2016). Improving Node Similarity for Discovering Community Structure in Complex Networks. In: <i>Proc. of The 5th International Conference on Computational Social Networks (CSoNet 2016)</i> , LNCS 9795 , pp. 74-85. Springer.
29.	Phuc H. Duong, Hien T. Nguyen* , Ngoc-Tu Huynh (2016). Measuring Similarity for Short Texts on Social Media. In: <i>Proc. of The 5th International Conference on Computational Social Networks (CSoNet 2016)</i> , pp. 249-259. Springer.
30.	Vu H. Nguyen, Hien T. Nguyen* , Hieu N. Duong, Vaclav Snasel (2016). A syllable-based method for Vietnamese text compression. In: <i>Proc. of the 10th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (ACM IMCOM 2016)</i> . ACM.
31.	Phuc H. Duong, Hien T. Nguyen* , Vinh P. Nguyen (2016). Evaluating Semantic Relatedness Between Concepts. In: <i>Proc. of The 10th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (ACM IMCOM 2016)</i> . ACM.
32.	Hieu N. Duong, Vu H. Nguyen, Tam M. Nguyen, Hien T. Nguyen* , Vaclav Snasel (2016). The Hybrid Approaches for Forecasting Real Time Multi-step-ahead Boiler Efficiency. In: <i>Proc. of The 10th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (ACM IMCOM 2016)</i> . ACM.

33.	Vu H. Nguyen, Hien T. Nguyen* , Hieu N. Duong, Vaclav Snasel (2016). Trigram-based Vietnamese Text Compression. In: <i>Proc. of The 8th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2016)</i> . Springer.
34.	Namhee Lee, Jason J. Jung, Seungbo Park, Hien T. Nguyen (2015). Social Data Visualization System For Understanding Diffusion Patterns On Twitter: A Case Study On Korean Enterprises. In: <i>Computing and Informatics</i> , Vol.33, No.3, pp. 1001-1018 (SCI-E, impact factor: 0.319).
35.	Bay Vo, Hien T. Nguyen (2015). Mining Frequent Closed Itemsets from Multidimensional Databases. In: <i>International Journal of Computational Vision and Robotics</i> , 5(3), 217-230. (SCOPUS).
36.	Tin Tran, Vinh T. Vo, Hien T. Nguyen (2015). Measuring similarity between vehicle speed records using Dynamic Time Warping. In: <i>Proc. of the 9th International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE 2015)</i> . IEEE.
37.	Hien T. Nguyen* , Phuc H. Duong, Tuan Q. Le (2015). A Multifaceted Approach to Sentence Similarity. In: <i>Proc. of the 5th International Symposium on Integrated Uncertainty in Knowledge Modelling and Decision Making (IUKM 2015)</i> , LNAI 9376 , Springer.
38.	Vu H. Nguyen, Hien T. Nguyen* , Vaclav Snasel (2015). Named entity recognition in Vietnamese tweets. In: <i>Proc. of The 4th International Conference on Computational Social Networks (CSoNet 2015)</i> , LNCS 9197 , Springer.
39.	Vu H. Nguyen, Hien T. Nguyen , Vaclav Snasel. Normalization of Vietnamese tweets on Twitter. In: <i>Proc. of 2nd Euro-China Conference on Intelligent Data Analysis and Applications (ECC 2015)</i> . Springer.
40.	Huiling Zhang, Md Abdul Alim, My T. Thai, Hien T. Nguyen (2015). Monitor Placement to Timely Detect Misinformation in Online Social Networks. In: <i>Proc. of the 2015 IEEE International Conference on Communications (ICC 2015)</i> , pp. 2742- 2747. IEEE.
41.	Hien T. Nguyen* (2015). Computing Semantic Similarity for Vietnamese Concepts Using Wikipedia. In: Some Current Advanced Researches on Information and Computer Science in Vietnam, Dang, Q.A., Nguyen , X.H., Le , H.B., Nguyen , V.H., Bao , V.N.Q. (Eds.), <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i> , Vol. 341, pp 91-106, Springer.
42.	Y. Shen, T. N. Dinh, M. T. Thai, Hien T. Nguyen . (2014). Staying safe and visible via message sharing in online social networks. In: <i>Journal of Combinatorial Optimization</i> , Vol.28, Issue 1, pp 186-217 (SCI-E, impact factor: 1.262).
43.	T. N. Dinh, M. T. Thai, Hien T. Nguyen . (2014) Bound and Exact Methods for Assessing Link Vulnerability in Complex Networks. In: <i>Journal of Combinatorial Optimization</i> , Vol.28, Issue 1, pp 3-24 (SCI-E, impact factor: 1.262).
44.	Truc-Vien T. Nguyen, Hien T. Nguyen (2014). Combining Local and Global Approaches for Vietnamese Disambiguation to Wikipedia. In: <i>Proc. of the Third Asian Conference on Information Systems (ACIS 2014)</i> , pp.102-109.
45.	Duy K. Van, Huy M. Huynh, Hien T. Nguyen* , Vinh T. Vo (2014). Entity Linking for Vietnamese Tweets. In: <i>Proc. of the sixth International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE 2014)</i> , pp. 603-615. Springer.
46.	Hien T. Nguyen* , Phuc H. Duong, Vinh T. Vo (2014). Vietnamese Sentence Similarity Based on Concepts. In: <i>Proc. of the 13th International Conference on Computer Information Systems and Industrial Management Applications</i> , LNCS 8838 , pp. 243-253. Springer.
47.	Tien Lu, Bay Vo, Hien T. Nguyen , Tzung-Pei Hong (2014). A New Method for Mining High Average Utility Itemsets. In: <i>Proc. of the 13th International Conference on Computer Information Systems and Industrial Management Applications</i> , LNCS 8838 . Springer.
48.	Yong Seung Lee, Xuan Hau Pham, Nguyen Trung Duc, and Jason J. Jung, Hien T. Nguyen (2013). Social Context-based Movie Recommendation: a Case Study on MyMovieHistory. In: <i>Proc. of 2nd International Conference on Context-Aware Systems and Applications</i> , Lecture Notes of ICST (LNICST), Vol. 128, pp 339-348. Springer.

49.	Hien T. Nguyen* (2013). Combining Heuristics and Learning for Entity Linking. In: <i>Proc. of 2nd International Conference on Context-Aware Systems and Applications</i> , Lecture Notes of ICST (LNICST), Vol. 128, pp 369-378, Springer.
50.	Nguyen Van Huy, Huynh Tuong Nguyen, Nguyen Hua Phung, Nguyen Thanh Hien (2013). Single-machine scheduling with splittable jobs and availability constraints. In: <i>REV Journal on Electronics and Communications</i> , Vol. 3, No. 1-2.
51.	Hien T. Nguyen* , Cao, T. H. (2012). Named Entity Disambiguation: A Hybrid Approach. In: <i>International Journal of Computational Intelligence Systems</i> , 5(6), pp. 1052-1067 (SCI-E, impact factor: 2.259).
52.	Hien T. Nguyen* , Huy H. Minh, Tru H. Cao, Trong T. Nguyen (2012). JVN-TDT Entity Linking Systems at TAC-KBP2012. In: <i>Proc. of Text Analysis Conference (TAC 2012)</i> , National Institute of Standards and Technology, USA.
53.	Hien T. Nguyen* , Tru H. Cao, Nguyen, T. T., & Vo-Thi, T. L. (2012). Heuristics-and statistics-based wikification. In: <i>PRICAI 2012: Trends in Artificial Intelligence</i> (pp. 879-882), LNAI 7458 , Springer.
54.	Hien T. Nguyen* , Tru H. Cao (2010). Enriching ontologies for named entity disambiguation. In: <i>Proc. of the Fourth International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO 2010)</i> , ISBN: 978-1-61208-000-0, IARIA, pp. 37-42 (Best Paper Award).
55.	Hien T. Nguyen* , Tru H. Cao (2010). Exploring Wikipedia and text features for named entity disambiguation. In: <i>Proc. of the 2nd Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2010); Lecture Notes in Computer Science (LNCS)</i> , vol. 5991 , Springer-Verlag, pp. 11-20.
56.	Hien T. Nguyen* , Tru H. Cao (2008). Named entity disambiguation: A hybrid statistical and rule-based incremental approach. In: <i>Proc. of 3rd Asian Semantic Web Conference (ASWC 2008); LNCS</i> , vol. 5367 , Springer-Verlag, pp. 420-433.
57.	Hien T. Nguyen* , Tru H. Cao (2008). Named entity disambiguation on an ontology enriched by Wikipedia. In: <i>Proc. of the 6th IEEE International Conference on Research, Innovation and Vision for the Future (RIVF 2008)</i> , IEEE Xplore, pp. 247-254.
58.	Hien T. Nguyen* , Tru H. Cao (2007). A knowledge-based approach to named entity disambiguation in news articles. In: <i>Proc. of 20th Australian Joint Conference on Artificial Intelligence (AI 2007); LNCS (LNAI)</i> , Vol. 4830, Springer-Verlag, pp. 619-624.
59.	Hien T. Nguyen* , Tru H. Cao (2007). A knowledge-based method to resolve name ambiguity in Vietnamese texts. In <i>Addendum Contributions of the 5th International Conference on Research, Innovation and Vision for the Future (RIVF 2007)</i> , Studia Informatica Universalis, pp. 83-88.
60.	Nguyễn Thanh Hiên* , Cao Hoàng Trụ (2010). Một phương pháp dựa trên Wikipedia để phân giải nhập nhằng thực thể có tên. <i>Chuyên san các công trình nghiên cứu, phát triển và ứng dụng CNTT-TT, Tạp chí công nghệ thông tin và truyền thông</i> . ISSN 0866-7093, V-1, No.3(23):16-28.
61.	Nguyễn Thanh Hiên* , Cao Hoàng Trụ (2008). Một tiếp cận phân giải đồng tham chiếu và nhập nhằng thực thể trong các văn bản tiếng Việt. <i>Chuyên san các công trình nghiên cứu, phát triển và ứng dụng CNTT-TT, Tạp chí công nghệ thông tin và truyền thông</i> , No. 19:74-83.
62.	Nguyen Thanh Hien* , Hoang Minh Son, Chau Kim Cuong, Huynh Tan Dat. (2009). Named Entity Based Information Processing. <i>Technical reports</i> , Faculty of Computer Science and Engineering, Ho Chi Minh City University of technology, Vietnam.

Với thành tích nghiên cứu như trên, tôi cũng đã nhận được một số phần thưởng về học thuật:

- Best papers Awards (SEMAPRO 2010, Italy)
- Nghiên cứu khoa học xuất sắc năm 2012 & 2016, Trường ĐH Tôn Đức Thắng
- Biệt phái nghiên cứu viên tại Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán (06/2012 – 08/2012)

Tính cách cá nhân:

- ✓ *Tiếp cận nhanh với cái mới*
- ✓ *Có khả năng thích nghi nhanh với môi trường mới*
- ✓ *Có khả năng làm việc dài, liên tục, dưới nhiều áp lực*
- ✓ *Có kỹ năng quản lý, nhất là đội ngũ trí thức*
- ✓ *Có kỹ năng viết, thuyết trình và trình bày*
- ✓ *Có kỹ năng tư duy hệ thống*
- ✓ *Không thoả hiệp với khó khăn*
- ✓ *Trung thực, thẳng thắn trong giao tiếp khi thực thi công việc*
- ✓ *Làm việc có nguyên tắc và tuân thủ kỷ luật*
- ✓ *Luôn cầu tiến, biết lắng nghe, sẵn sàng chia sẻ và cập nhật kiến thức mới*

NGOẠI NGỮ

Ngôn ngữ	Nghe	Nói	Viết	Đọc
Tiếng Anh	Bình thường	Tốt	Tốt	Tốt

HOẠT ĐỘNG NGHỀ NGHIỆP QUỐC TẾ

- **Thành viên ban biên tập tập san khoa học chuyên ngành:** Computational Social Networks, tập san trong danh mục SCOPUS (2017-đến nay), NXB Springer (Tập chí Q1).
- Trưởng ban chương trình hội nghị: Conf-IRM 2014, CSoNet 2016
- Trưởng ban tổ chức địa phương các hội nghị: ISSPIT 2012, COCOON 2016
- Chủ tịch hội nghị: CISIM 2014
- Trưởng tiểu ban chuyên môn: NICS'18
- Thành viên ban chương trình các hội nghị: CSoNet 2021, BCD 2021, BCD 2019, KSE 2018, BCD 2018; CSoNet 2018, 2017, 2016, 2015; BCD 2017, CISIM 2017, BCD 2016, IUKM 2016.
- Phản biện cho các tạp chí uy tín (SCI, SCI-E): Information Sciences; Journal of the Association for Information Science and Technology (JASIST); Information Processing Letters, Natural Language Engineering; Cognitive Computation; Physica A: Statistical Mechanics and its Applications; ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing (TALIP), Mobile Networks and Applications.

BÁO CÁO MỜI VÀ THAM LUẬN

Báo cáo mời

1. **Học máy và Ứng dụng trong tài chính.** Hội nghị kinh tế trẻ toàn quốc năm 2021, 30/12/2021.

2. **Tổng quan Trí tuệ nhân tạo và triển vọng ứng dụng trong Tài chính - Ngân hàng.** *Hội thảo Phát triển ngân hàng số tại Việt Nam: Cơ hội và thách thức*, Trường Đại học Ngân hàng TP HCM. Tháng 5 năm 2021.
3. **Machine Learning for Time Series Analysis.** *Phân hiệu Trí tuệ nhân tạo - ĐH FPT, Qui Nhơn, Bình Định.* Ngày 23/10/2020.
4. **Ứng dụng học sâu vào dự báo kinh tế vĩ mô.** *Hội nghị kinh tế trẻ toàn quốc* năm 2020, 17/12/2020.
5. **Deep learning for Entity Recognition.** *The Fourth Asian Conference on Defense Technology (ACDT 2017).* Tháng 11 năm 2017, Tokyo, Japan.
6. **Deep learning for Natural Language Processing.** *School of Knowledge Science, Japan Advanced Institute of Science and Technology.* Tháng 12 năm 2017, Kanazawa, Japan.
7. **Recent Advances in Machine Learning.** *Global CyberSoft.* Tháng 10 năm 2017, HCM City, Vietnam
8. **JVN-TDT Entity Linking Systems at TAC-KBP2012.** *Text Analysis Conference TAC (2012),* National Institute of Standards and Technology. Tháng 11 năm 2012, Maryland, USA.

Tham luận

1. **Triển vọng ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong dự báo và mô phỏng kinh tế - tài chính.** *Hội thảo khoa học định hướng phát triển TP HCM thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến 2045.* Tháng 5 năm 2021.
2. **Thực trạng đào tạo ứng dụng trí tuệ nhân tạo tại ĐH Ngân hàng Tp. HCM và phía Nam.** *AI4VN.* Ngày 28/11/2020, <https://ai4vn.vnexpress.net/>.
3. **Báo cáo vĩ mô năm 2020 và một số kịch bản 2021 của Nhóm nghiên cứu vĩ mô BUH.** *Hội thảo kinh tế vĩ mô: "Việt Nam năm 2021: Thời cơ trong nguy khó".* Ngày 12 tháng 01 năm 2021.
4. CSoNet 2015 (Beijing, China), năm 2015.
5. ASWC 2008 (Bangkok, Thailand), năm 2009.

CÁC CHỦ ĐỀ GIẢNG DẠY GẦN ĐÂY

Đại học

Xác suất và Thống kê toán học (2021), Mô hình toán kinh tế (2020), Học máy (2018, 2017, 2016), Cấu trúc dữ liệu và Giải thuật (2017), Nhập môn trí tuệ nhân tạo (2016, 2013)

Giảng dạy tại: ĐH Bách Khoa TP HCM, ĐH Tôn Đức Thắng, ĐH Ngân hàng TP HCM

Sau đại học

Python for Engineers (2022), Phương pháp nghiên cứu khoa học (2021), Text Mining (2020), Học máy (2018, 2017, 2016), Khai thác các tập dữ liệu lớn (2019, 2018), Các hệ thống dựa trên tri thức (2016)

Giảng dạy tại: ĐH Tôn Đức Thắng, ĐH FPT

Nghiên cứu sinh

- ThS. Trần Kim Long

Chủ đề: Học máy khả giải thích trong quản trị rủi ro tín dụng

TÓM TẮT QUÁ TRÌNH LÀM VIỆC

10/2021 – 12/2022	<p>Giám đốc Hợp tác, Nghiên cứu và Phát triển, Hưng Thịnh Innovation, Tập đoàn Hưng Thịnh.</p> <p>Nhiệm vụ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Là đầu mối quan hệ hợp tác với tất cả các đối tác liên quan đến lĩnh vực công nghệ mới có sử dụng AI, chuỗi khối (block chain), metaverse, công nghệ web3, song sinh số (digital twins), AR/VR, mô phỏng 3D, vật liệu mới, Proptech, IoT và in 3D. ▪ Là đầu mối quản lý các dự án hợp tác, chương trình hợp tác của Hưng Thịnh Innovation thuộc Tập đoàn Hưng Thịnh, bao gồm các danh mục chính: (1) Phát triển đô thị thông minh, (2) Các đề tài nghiên cứu hợp tác với ĐHQG-HCM, (3) Chương trình vườn ươm Toán-Trí tuệ nhân tạo tài trợ cho ĐHQG-HCM và Viện nghiên cứu cao cấp về toán, (4) Các giải pháp công nghệ cho quản trị Tập đoàn Hưng Thịnh, (5) Các giải pháp công nghệ cho lĩnh vực xây dựng (như BIM, Digital Twins), (6) Các chương trình tài trợ của các đối tác cho Tập đoàn Hưng Thịnh (USDТА, Đại sứ quán Phần Lan), (7) Phối hợp với Khối chiến lược của Tập đoàn đề xuất các hướng đầu tư ngoài ngành BĐS, (8) Phát triển kinh tế tuần hoàn và phát triển bền vững. ▪ Quản lý dự án phát triển Trí tuệ nhân tạo phục vụ một số nhiệm vụ cụ thể của Tập đoàn Hưng Thịnh
06/2020- nay	<p>Phó giáo sư Công nghệ thông tin, Trường ĐH Ngân hàng TP HCM</p> <p>Nhiệm vụ chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Xây dựng đề án thành lập Khoa Khoa học dữ liệu và Trí tuệ nhân tạo trong kinh doanh ▪ Tư vấn đưa khối kiến thức khoa học dữ liệu và AI vào các chương trình đào tạo kinh tế, tài chính – ngân hàng của BUH ▪ Nghiên cứu dự báo kinh tế ▪ Giảng dạy đại học và sau đại học
05/2019 – 05/2020	<p>Công ty Cổ phần Tin học Đại Phát (DPS)</p> <p>Nhiệm vụ chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Phát triển kiến trúc vi dịch vụ và triển khai các mô hình AI dựa vào học máy nhằm tạo thuận lợi cho việc tích hợp AI vào các sản phẩm của DPS ▪ Nhúng các dịch vụ AI vào các sản phẩm nhằm hiện đại hoá và nâng cao năng suất hoạt động của các sản phẩm của DPS ▪ Phát triển các dịch vụ AI đáp ứng các nhu cầu đa dạng của khách hàng

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Giám sát triển khai các dự án của DPS có sử dụng dịch vụ AI ▪ Định hướng phát triển DPS thành công ty dịch vụ AI và dữ liệu
09/2007 – 04/2019	<p>Trường Đại học Tôn Đức Thắng</p> <p>Nhiệm vụ chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Giám đốc Phòng thí nghiệm nghiên cứu Trí tuệ nhân tạo (10/2017-04/2019) ▪ Trưởng khoa, Khoa Công nghệ thông tin (03/2012 – 09/2017) ▪ Chủ nhiệm Bộ môn Khoa học máy tính, Khoa CNTT-Toán ứng dụng (07/2011-02/2012) ▪ Phụ trách phát triển hạ tầng kỹ thuật và dịch vụ công nghệ thông tin, trung tâm dữ liệu cho khu học xá (trụ sở chính) rộng 10ha tại Phường Tân Phong, Quận 7, TP HCM (01/2008-06/2011) ▪ Giảng dạy đại học và sau đại học
11/2005 – 08/2007	<p>Trường ĐH Công nghiệp TP HCM</p> <p>Nhiệm vụ chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chủ nhiệm bộ môn Công nghệ phần mềm ▪ Tham gia xây dựng chương trình đào tạo ngành Khoa học máy tính và Công nghệ phần mềm ▪ Giảng dạy đại học

Tôi xin cam đoan nội dung trên là hoàn toàn đúng sự thật, nếu có điều gì không đúng tôi sẽ chịu trách nhiệm trước pháp luật về lời khai của mình.

TP. HCM, ngày 07 tháng 03 năm 2023

Người khai ký tên
(Ghi rõ họ tên)

Nguyễn Thanh Hiền

Thông tin tham chiếu:

Họ tên	Vị trí	Quan hệ
Tiến sĩ Nguyễn Hồng Vũ	Chủ tịch hội đồng quản trị Công ty DPS https://dps.com.vn/	Đồng nghiệp
Tiến sĩ Dương Ngọc Hiếu	Tổng giám đốc Công ty Cổ phần Kỹ thuật điện toán Bách Khoa; Giảng viên Khoa Khoa học và Kỹ thuật máy tính – ĐH Bách Khoa TP HCM http://dientoan.vn	Bạn
PGS, TS Nguyễn Đức Trung	Hiệu trưởng Trường ĐH Ngân hàng TP HCM	Cấp trên