***Mẫu lý lịch khoa học***

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

**I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC**

Họ và tên: Nguyễn Phước Lộc Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 29/08/1979 Nơi sinh: Chợ Mới, An Giang

Quê quán: Chợ Mới, An Giang Dân tộc: Kinh

Chức vụ, đơn vị công tác trước khi đi học tập, nghiên cứu: Nghiên cứu tự do.

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 1/4B Tôn Đức Thắng, phường Mỹ Bình, thành phố Long

Xuyên, tỉnh An Giang, Việt Nam.

Điện thoại cơ quan/ Nhà riêng / Di động: 0975250362

Email: ng\_phloc@yahoo.com

**II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO**

**1. Đại học**

Hệ đào tạo: Chính quy. Thời gian đào tạo từ 09/1997 đến 09/2001

Nơi học (trường, thành phố): Đại học Khoa học Tự nhiên, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Ngành học: Công nghệ thông tin

Tên đồ án, luận án hoặc môn thi tốt nghiệp: Xây dựng bản đồ du lịch thành phố Hồ Chí Minh

Ngày và nơi bảo vệ đồ án, luận án hoặc thi tốt nghiệp: Đại học Khoa học Tự nhiên,

Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam, 2001

Người hướng dẫn: Gs. Ts. Lê Đình Duy

**2. Thạc sĩ**

Hình thức đào tạo: Chính quy. Thời gian đào tạo từ 09/2002 đến 01/2005

Nơi học (trường, thành phố): Đại học Khoa học Tự nhiên,Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Ngành học: Khoa học máy tính

Tên luận văn: Truy vấn cơ sở dữ liệu ảnh qua Mô hình MMM: Kết hợp giữa

đặc trưng cấp thấp và ngữ nghĩa cấp cao của ảnh

Ngày và nơi bảo vệ luận văn: Đại học Khoa học Tự nhiên, Tp. Hồ Chí Minh,

Việt Nam, 2001

Người hướng dẫn: Gs. Ts. Hoàng Kiếm

**7. Tiến sĩ**

Thời gian đào tạo: Từ 09/2007 đến 12/2014

Tại (trường, viện, nước): Đại học Khoa học Tự nhiên,Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Tên luận án: Hệ thống mô hình hóa người học cho học thích nghi

Người hướng dẫn: Gs. Ts. Đồng Thị Bích Thủy

Ngày và nơi bảo vệ: Dubai, Các Tiểu Vương Quốc Ả Rập Thống Nhất,

ngày 5 tháng 12 năm 2014

**8. Trình độ Ngoại ngữ :** 1. Tiếng Anh. Mức độ sử dụng: Trung Cấp

2. Tiếng Hoa. Mức độ sử dụng: Sơ Cấp

**9. Học vị, học hàm, chức vụ kỹ thuật được chính thức cấp (**Số bằng, ngày và nơi cấp):

........................................................................................................................................

**III. QÚA TRÌNH CÔNG TÁC KỂ TỪ KHI TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nơi công tác** | **Công việc đảm nhiệm** |
| 2002-2005 | Trung tâm Phát Triển Công Nghệ Thông Tin, ĐH Quốc Gia Tp. Hồ Chí Minh | Lập trình viên |
| 2005-2007 | Đại học An Giang | Giảng viên |
| 2008-2009 | ĐH Khoa học Tự Nhiên, Tp. Hồ Chí Minh | Giảng viên |
| 2010-2011 | Công ty TNHH Tường Minh (TMA), Tp. Hồ Chí Minh | Tư vấn |
| 10/2011 – 07/2017 | Công ty TNHH MTV Lập trình Hướng Dương, Tp. Hồ Chí Minh | Giám đốc |

**IV. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã tham gia:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đề tài nghiên cứu/ Lĩnh vực ứng dụng** | **Năm hoàn thành** | **Đề tài cấp (NN,Bộ,Ngành, Trường)** | **Trách nhiệm tham gia trong đề tài** |
| 1 | AGmagic – Hệ thống tìm kiếm ảnh | 2005 | Cấp trường | Đồng tác giả với Gs. Đoàn Cao Văn |
| 2 | Zebra – Hệ thống mô hình hóa người học cho học thích nghi | 2009 | Cấp trường | Đồng tác giả với Gs. Ts. Đồng Thị Bích Thủy |

1. Các công trình khoa học:

* Nguyen, L. (2018, April 13). Tutorial on EM Algorithm (1st ed.). (H. Bachoo, Ed.) Long Xuyen, An Giang, Vietnam: Lambert Academic Publishing. Retrieved from https://www.morebooks.shop/store/gb/book/tutorial-on-em-algorithm/isbn/978-613-9-81971-3
* Nguyen, L. (2017, November 2). Converting Graphic Relationships into Conditional Probabilities in Bayesian Network. In J. P. Tejedor, & J. P. Tejedor (Ed.), Bayesian Inference (pp. 97-143). Rijeka, Croatia: InTechOpen. doi:10.5772/intechopen.70057
* Nguyen, L. (2016, October 31). Beta Likelihood Estimation in Learning Bayesian Network Parameter. In United Scholars Publications (Author), Advances in Computer Networks and Information Technology (Vol. II). USA: CreateSpace Independent Publishing Platform. Retrieved from https://goo.gl/R4dwrf
* Nguyen, L. (2016, June 17). Longest-path Algorithm to Solve Uncovering Problem of Hidden Markov Model. (L. Nguyen, & M. A. MELLAL, Eds.) Special Issue “Some Novel Algorithms for Global Optimization and Relevant Subjects”, Applied and Computational Mathematics (ACM), 6(4-1), 39-47. doi:10.11648/j.acm.s.2017060401.13
* Nguyen, L. (2016, June 17). Tutorial on Hidden Markov Model. (L. Nguyen, & M. A. MELLAL, Eds.) Special Issue “Some Novel Algorithms for Global Optimization and Relevant Subjects”, Applied and Computational Mathematics (ACM), 6(4-1), 16-38. doi:10.11648/j.acm.s.2017060401.12
* Nguyen, L. (2016, June 17). Tutorial on Support Vector Machine. (L. Nguyen, & M. A. MELLAL, Eds.) Special Issue “Some Novel Algorithms for Global Optimization and Relevant Subjects”, Applied and Computational Mathematics (ACM), 6(4-1), 1-15. doi:10.11648/j.acm.s.2017060401.11
* Nguyen, L. (2016, June 10). Continuous Observation Hidden Markov Model. (M. G. De Garcia, Ed.) Kasmera Journal, 44(6), 65-149.
* Nguyen, L. (2016, April 27). Beta Likelihood Estimation and Its Application to Specify Prior Probabilities in Bayesian Network. (H. M. Srivastava, P. Bracken, R. Jedynak, anonymous, & S. Zimeras, Eds.) British Journal of Mathematics & Computer Science, 16(3), 1-21. doi:10.9734/BJMCS/2016/25731.
* Nguyen, L. (2016, April 8). New version of CAT algorithm by maximum likelihood estimation. (B. N. Buszewski, Ed.) Sylwan Journal, 160(4), 218-244.
* Nguyen, L. (2016, March 28). Theorem of SIGMA-gate Inference in Bayesian Network. (V. S. Franz, Ed.) Wulfenia Journal, 23(3), 280-289.
* Nguyen, L. (2016, February). Specifying Prior Probabilities in Bayesian Network by Maximum Likelihood Estimation method. (B. N. Buszewski, Ed.) Sylwan Journal, 160(2), 281-298.
* Nguyen, L. (2015, July 27). Mathematical Approaches to User Modeling. London Mathematical Society (LMS). Journals Consortium. Retrieved from https://goo.gl/9dFjZu
* Nguyen, L. (2015, January 22). A User Modeling System for Adaptive Learning. In S. Schreiter (Ed.), The 2014 International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2014) (pp. 864-866). The 2014 World Engineering Education Forum (WEEF2014), Dubai, UAE: IEEE. doi:10.1109/ICL.2014.7017887
* Nguyen, L. (2014, December 6). Evaluating Adaptive Learning Model. The 2014 International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2014) (pp. 818-822). Dubai, UAE: IEEE. doi:10.1109/ICL.2014.7017878
* Nguyen, L. (2014, May). A New Algorithm for Modeling and Inferring User's Knowledge by Using Dynamic Bayesian Network. (M. Z. Raqab, Ed.) Statistics Research Letters (SRL), 3 (2). Retrieved from http://www.srl-journal.org/paperInfo.aspx?ID=6933
* Nguyen, L. (2014, May 28). User Model Clustering. (F. Shi, Ed.) Journal of Data Analysis and Information Processing (JDAIP), 2 (2), 41-48. doi:10.4236/jdaip.2014.22006
* Nguyen, L. (2013). A New Approach for Modeling and Discovering Learning Styles by Using Hidden Markov Model. (G. Perry et al., Eds.) Global Journal of Human Social Science: G - Linguistics & Education, 13 (4 Version 1.0 Year 2013), 1-10. Retrieved from http://socialscienceresearch.org/index.php/GJHSS/article/view/609
* Nguyen, L. (2013, July 15). Overview of Bayesian Network. Ho Chi Minh University of Technology, Vietnam. Warri, Delta State, Nigeria: Science Journal Publication. doi:10.7237/sjms/105
* Nguyen, L. (2013, June). The Bayesian approach and suggested stopping criterion in Computerized Adaptive Testing. (A. T. Al-Taani, Ed.) International Journal of Research in Engineering and Technology (IJRET), 2 (1-2103), 36-38. Retrieved from https://goo.gl/kXxczD
* Nguyen, L. (2010). Discovering User Interests by Document Classification. In I.-H. Ting, H.-J. Wu, T.-H. Ho, I.-H. Ting, H.-J. Wu, & T.-H. Ho (Eds.), Mining and Analyzing Social Networks (Vol. 288 In series “Studies in Computational Intelligence”, pp. 139-159). Springer Berlin Heidelberg. doi:10.1007/978-3-642-13422-7\_9
* Nguyen, L. (2009, September 25). Incorporating Bayesian Inference into Adaptation Rules in AHA architecture. Proceedings of 12th International Conference Interests Interactive Computer aided Learning (ICL2009). Villach, Austria: Kassel University Press, Kassel, Germany. Retrieved from http://www.icl-conference.org/dl/proceedings/2009/archive.htm
* Nguyen, L. (2009, August 31). A Proposal Discovering User Interests by Support Vector Machine and Decision Tree on Document Classification. The International Workshop on Social Networks Mining and Analysis for Business Applications (SNMABA2009) in conjunction with The 2009 IEEE International Conference on Social Computing (SocialCom2009), 4, pp. 809-814. Vancouver, Canada: Computational International Conference on Science and Engineering 2009 (CSE '09), IEEE. doi:10.1109/CSE.2009.112
* Nguyen, L., & Do, P. (2009, July 16). Evolution of Parameters in Bayesian Overlay Model. In H. R. Arabnia, D. d. Fuente, & J. A. Olivas (Ed.), Proceedings of The 2009 International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI’09), The 2009 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing (WORLDCOMP’09) (pp. 324-329). Monte Carlo Resort, Las Vegas, Nevada, USA: CSREA Press USA. Retrieved from https://goo.gl/QwMYqq
* Fröschl, C., & Nguyen, L. (2009, July 16). State of the Art of Adaptive Learning. In H. R. Arabnia, A. Bahrami, & A. M. Solo (Ed.), Proceedings of The 2009 International Conference on e-Learning, e-Business, Enterprise Information Systems, and e-Government (EEE 2009). The 2009 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing (WORLDCOMP’09) (pp. 126-133). Las Vegas, Nevada, USA: CSREA Press USA. Retrieved from https://goo.gl/Xn39eN
* Nguyen, L., & Dong, B.-T. T. (2009, July 10). ZEBRA: A new User Modeling System for Triangular Model of Learners‘ Characteristics. In G. D. Magoulas, P. Charlton, D. Laurillard, K. Papanikolaou, & M. Grigoriadou (Ed.), AIED 2009: 14th conference on Artificial Intelligence in Education, Proceedings of the Workshop on “Enabling creative learning design: how HCI, User Modeling and Human Factors Help” (pp. 42-51). Brighton, United Kingdom: IOS Press Amsterdam, The Netherlands, The Netherlands. Retrieved from https://goo.gl/cVzC6h
* Nguyen, L., & Do, P. (2009, June 3). Learning Concept Recommendation based on Sequential Pattern Mining. In E. Chang, F. Hussain, & E. Kayacan (Ed.), Proceedings of The 2009 Third International Digital Ecosystems and Technologies Conference (IEEE-DEST 2009) (pp. 66-71). Istanbul, Turkey: IEEE. doi:10.1109/DEST.2009.5276694
* Nguyen, L., & Do, P. (2009). Combination of Bayesian Network and Overlay Model in User Modeling. (M. E. Auer, Ed.) International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET), 4 (4), 41-45. doi:10.3991/ijet.v4i4.684
* Fröschl, C., Nguyen, L., & Do, P. (2008, November). Learner Model in Adaptive Learning. The 2008 World Congress on Science, Engineering and Technology (WCSET2008), 35, pp. 296-400. Paris, France: World Congress on Science, Engineering and Technology (WASET). Retrieved from https://goo.gl/MEZVJ2
* Nguyen, L. (2006, January). Image Retrieval by MMM Model on Combination of Image Low-Level Features and High-Level Semantics (Truy tìm ảnh qua mô hình MMM kết hợp giữa đặc trưng cấp thấp và ngữ nghĩa cấp cao của ảnh). (T.-A. Vo, & M.-P. T. Ho, Eds.) An Giang University Journal of Science, 25. Retrieved from https://goo.gl/rP2tsZ

*Ngày 12 tháng 12 năm 2018*

**Người khai ký tên**



Nguyễn Phước Lộc