|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  | *Nghệ An, ngày 12 tháng 10 năm 2021* |

**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

**I. THÔNG TIN CHUNG**

Họ và tên: CAO THANH SƠN Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 09/08/1978 Nơi sinh: Vinh, Nghệ An

Quê quán: Hưng Đạo, Hưng Nguyên, Nghệ An Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm, nước nhận học vị: 2016, Ba Lan

Chức vụ: Trưởng Bộ môn Hệ thống và Mạng máy tính

Đơn vị công tác: Viện Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Vinh

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 182 Lê Duẩn, Tp. Vinh, Nghệ An

Điện thoại liên hệ: 0912.445.955

Email: sonct@vinhuni.edu.vn

**II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO**

**1. Đại học:**

* **Hệ đào tạo**: Chính quy

Nơi đào tạo: Trường Đại học Vinh

Ngành học: Tin học sư phạm

Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2000

* **Bằng đại học 2**: Cử nhân Tiếng Anh Năm tốt nghiệp: 2012

Nơi đào tạo: Trường Đại học Vinh

**2. Sau đại học**

* **Thạc sĩ:** chuyên ngành Khoa học máy tính Năm cấp bằng: 2008

Nơi đào tạo: Đại học Kỹ thuật Lê Quý Đôn, Hà Nội

*Tên luận văn*: Tiếp cận tập thô trong hệ thống biểu diễn tri thức

* **Tiến sĩ:** chuyên ngành Khoa học máy tính Năm cấp bằng: 2016

Nơi đào tạo: Khoa Toán-Cơ-Tin, Đại học Tổng hợp Warsaw, Ba Lan

*Tên luận án*: Methods for evaluating queries to Horn knowledge bases in first-order logic

**3. Các khóa đào tạo khác**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. Ngoại ngữ:** | 1. Cử nhân tiếng Anh | Mức độ sử dụng: Tốt |

**III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Đơn vị công tác** | **Công việc đảm nhiệm** |
| 12/2000 - 11/2004 | Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Vinh | Chuyên viên |
| 12/2004 - 09/2013 | Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Vinh | Giảng viên |
| 10/2013 - 06/2016 | Khoa Toán-Cơ-Tin, Trường Đại học Tổng hợp Warsaw, Ba Lan | NCS |
| 07/2016 - 03/2017 | Bộ môn Hệ thống thông tin, Khoa CNTT, Trường Đại học Vinh | Giảng viên |
| 04/2017 - 06/2017 | Bộ môn Hệ thống thông tin, Viện Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Vinh | Giảng viên |
| 07/2017 – 9/2021 | Bộ môn Hệ thống và Mạng máy tính, Viện KT & CN, Trường Đại học Vinh | Trưởng Bộ môn |
| 10/2021 - nay | TT Nghiên cứu và Chuyển giao công nghệ GD số, Viện Nghiên cứu và Đào tạo trực tuyến, Trường Đại học Vinh | PGĐ Trung tâm |

**IV. NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

**4.1. Các hướng nghiên cứu chính**

1. Trí tuệ nhân tạo

2. Cơ sở dữ liệu suy diễn

3. Lập trình logic

4. Khai phá dữ liệu

5. Web ngữ nghĩa

**4.2. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S TT** | **Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số** | **Đề tài cấp Bộ/đề tài cấp cơ sở** | **Tên đề tài** | **Chủ nhiệm đề tài** | **Số quyết định, ngày thành lập HĐKH nghiệm thu đề tài** | **Ngày nghiệm thu đề tài (theo biên bản nghiệm thu)** | **Kết quả nghiệm thu, ngày** | **Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài (học phần/môn học được phân công)** | **Ghi chú** |
|  | T2021- 04TĐ | Cơ sở | Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin theo tiếp cận CDIO | Cao Thanh Sơn | 04/2021/KHcNTr-CB | 17/4/2022 | Đạt | 1. PGS. TS. Hoàng Hữu Việt  2. ThS. Trần Xuân Hào  3. ThS. Nguyễn Quang Ninh  4. ThS. Lê Quốc Anh  ThS. 5. Nguyễn Thị Uyên  ThS. 6. Phạm Trà My |  |

**4.3. Công bố khoa học**

**4.3.1. Bài báo đăng trên tạp chí, hội nghị quốc tế**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Công trình khoa học** | **Ghi chú** |
|  | Hoang Huu Bach, Nguyen Thi Thuong, **Son Thanh Cao**, An Empirical Heuristic Algorithm for Solving the Student-Project Allocation Problem with Ties, ICAART 2023, vol. 3, SCITEPRESS, ISBN 978-989-758-623-1, pp. 665-672. | Scopus |
|  | **Son Thanh Cao**, Le Quoc Anh, Hoang Huu Viet, A Heuristic Repair Algorithm for the Hospitals/Residents Problem with Ties, ICAISC 2022, Lecture Notes in Computer Science 13588, Springer 2023, ISBN 978-3-031-23491-0, pp. 340-352. | Scopus |
|  | Hoang Huu Viet, Nguyen Thi Uyen, **Son Thanh Cao**, and TaeChoong Chung. A heuristic repair algorithm for the maximum stable marriage problem with ties and incomplete lists. In Proccedings of the 34th Australasian Joint Conference on Artificial Intelligence, AJCAI2021, 2-4 Feb. 2022, Sydney, Australia (Lecturer Notes of Artificial Intelligence, vol. 13151, pp: 494-506 | Scopus |
|  | **Son Thanh Cao**, Phan Anh Phong, and Le Quoc Anh. Integrating Multi-Threading into Query-Subquery Nets, Lecture Notes in Networks and Systems, Vol. 243, pp. 189-196, ICISN’2021 | Scopus |
|  | Hoang Huu Viet, Le Van Tan, **Son Thanh Cao**, Finding Maximum Stable Matchings for the Student-Project Allocation Problem with Preferences Over Projects, Communications in Computer and Information Science, Vol. 1306, pp. 411–422. Springer, FDSE’2020. | Scopus |
|  | Hoang Huu Viet, Nguyen Thi Uyen, Pham Tra My, **Son Thanh Cao** and Le Hong Trang, A Max-Min Conflict Algorithm for the Stable Marriage Problem, Lecture Notes in Computer Sciences, vol. 11669, pp. 44-53, PKAW’2019 | Scopus |
|  | Son Thanh Cao and Linh Anh Nguyen, Incorporating stratified negation into Query-Subquery Nets for evaluating queries to stratified knowledge bases, Journal of Computing and Informatics, Vol 38, pp. 19-56, 2019 | SCIE |

**4.3.2. Bài báo đăng trên tạp chí trong nước**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Công trình khoa học** | **Ghi chú** |
|  | Võ Đức Quang, Nguyễn Thị Lan Anh, Mai Hồng Mận, **Cao Thanh Sơn**, Ứng dụng kỹ thuật học máy trên dữ liệu mất cân bằng hỗ trợ dự đoán sớm khả năng thôi học của học sinh trung học phổ thông, Tạp chí khoa học Trường Đại học Vinh, Tập 49 -2A, trang 47-56, 2020 |  |
|  | Lê Văn Tấn, Lường Hồng Phong, **Cao Thanh Sơn**, Giải pháp hiệu quả xây dựng hệ thống thông tin tổng thể quản trị Trường Đại học Vinh, Tạp chí khoa học Trường Đại học Vinh, ISSN 1859-2228, trang 39-47, 2019. |  |

**4.3.3. Báo cáo tại Hội thảo quốc gia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Công trình khoa học** | **Ghi chú** |
|  | Hoàng Hữu Việt, Nguyễn Thị Uyên, **Cao Thanh Sơn**, and Lê Hồng Trang. Một thuật toán tìm kiếm cục bộ hiệu quả giải bài toán phân công địa điểm thực tập cho sinh viên, In Kỷ yếu hội thảo Quốc gia lần thứ XXIII “Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và Truyền thông”, 2020 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Xác nhận** | **Người khai kí tên**  TS. Cao Thanh Sơn |