



Giới thiệu về Bộ môn Công nghệ phần mềm

Nội dung

- Tổng quan
- Giảng viên
- Liên hệ

Tổng quan

- Giảng viên: 5 PGS, 5 TS, 1 ThS, 6 CBTN
- Hướng nghiên cứu & giảng dạy:
 - Phương pháp hình thức cho phát triển phần mềm
 - Kiểm thử phần mềm
 - Phân tích mã nguồn
 - Kiến trúc phần mềm
 - Ứng dụng nhúng và di động

Giảng viên

Họ và tên	Email (@vnu.edu.vn)
TS. Võ Đình Hiếu (Chủ nhiệm BM)	hieuvd
PGS. TS. Nguyễn Ngọc Bình	nnbinh
PGS. TS. Nguyễn Việt Hà	hanv
PGS. TS. Trương Anh Hoàng	hoangta
PGS. TS. Phạm Ngọc Hùng	hungpn
PGS. TS. Trương Ninh Thuận	thuantn
TS. Tô Văn Khánh	khanhtv
TS. Đặng Đức Hạnh	hanhdd
TS. Vũ Diệu Hương	huongvd
TS. Vũ Thị Hồng Nhạn	vthnhan
ThS. Nguyễn Việt Tân	tannv

Giảng viên

Họ và tên	Email (@vnu.edu.vn)
ThS. Lê Khánh Trình	trinhlk
CN. Bùi Quang Cường	bqcuong
CN. Trần Đình Dương	duongtd
CN. Nguyễn Mạnh Hùng	hungnguyen
CN. Trần Minh Tuấn	tranminhtuan
CN. Nguyễn Ngọc Sơn	sonn12

PGS. TS. Nguyễn Ngọc Bình

- Hướng nghiên cứu
 - Các hệ thống thời gian thực và Các hệ thống nhúng
 - Công nghệ phần mềm nhúng
- Liên hệ: nnbinh@vnu.edu.vn



PGS. TS. Nguyễn Việt Hà

- Hướng nghiên cứu
 - Tác tử phần mềm
 - Các phương pháp hình thức
 - Kiến trúc phần mềm
- Liên hệ: hanv@vnu.edu.vn



PGS. TS. Trương Anh Hoàng

- Hướng nghiên cứu
 - Phân tích chương trình
 - Kiểm thử tự động
- Chủ đề khóa luận
 - công nghệ chuỗi khối ([blockchain](#))
 - an ninh, an toàn của chương trình
 - tự động hóa trong phát triển phần mềm
- Liên hệ: hoangta@vnu.edu.vn



PGS. TS. Phạm Ngọc Hùng

- Hướng nghiên cứu
 - Phương pháp hình thức
 - Kiểm chứng phần mềm
 - Kiểm thử tự động
- Chủ đề khóa luận
 - Các phương pháp đặc tả và kiểm chứng cho các hệ thống thời gian thực
 - Các giải pháp hiệu quả cho kiểm thử hồi quy
 - Xây dựng các công cụ kiểm thử tự động (kiểm thử giao diện, sinh dữ liệu kiểm thử từ mã nguồn, ...)
 - Xây dựng công cụ phân tích sự ảnh hưởng của các thành phần mã nguồn
- Liên hệ: hungpn@vnu.edu.vn



PGS. TS. Trương Ninh Thuận

- Hướng nghiên cứu
 - Các phương pháp hình thức
 - Kỹ nghệ phần mềm hướng dịch vụ
 - Kỹ nghệ phần mềm dựa trên thành phần
 - An ninh phần mềm
 - Phát triển ứng dụng web/di động
- Liên hệ: thuantn@vnu.edu.vn



TS. Đặng Đức Hạnh



- Hướng nghiên cứu
 - Mô hình hóa và chuyển đổi mô hình
 - Tự động hóa kỹ nghệ phần mềm
 - Chất lượng phần mềm
 - Các phương pháp hình thức
- Chủ đề khóa luận
 - Phương pháp và công cụ chuyển đổi mô hình
 - Phát triển và vận dụng các ngôn ngữ chuyên biệt miền
 - Nghiên cứu và thử nghiệm các kỹ thuật hướng mô hình
- Liên hệ: hanhdd@vnu.edu.vn

TS. Võ Đình Hiếu

- Hướng nghiên cứu
 - Kiến trúc phần mềm
 - Phân tích mã nguồn
- Các chủ đề khóa luận
 - Ứng dụng trên iOS/Android
 - Phân tích mã nguồn các ứng dụng C/C++ và một số ngôn ngữ khác
- Liên hệ: hieuvd@vnu.edu.vn



TS. Vũ Diệu Hương

- Hướng nghiên cứu
 - Kiểm chứng thiết kế phần mềm
 - Tự động hóa kiểm thử phần mềm
- Chủ đề khóa luận
 - Sinh test cases từ đặc tả hình thức
 - Sinh test cases từ BDD Scenarios
 - Phát triển công cụ kiểm thử
- Liên hệ: huongvd@vnu.edu.vn



TS. Vũ Thị Hồng Nhạn



- Hướng nghiên cứu & đề tài liên quan
 - Khai phá dữ liệu, học máy, nhận dạng mẫu
 - Tối ưu hóa truy vấn
 - Hệ thống cung cấp thông tin dựa trên vị trí (Location-based services)
 - Hệ thống dịch vụ chăm sóc sức khỏe dựa trên ngữ cảnh trong môi trường di động
 - Hệ thống tìm kiếm các đối tượng tĩnh và động trong môi trường di động
 - Lập trình web & android
- Liên hệ: vthnhan@vnu.edu.vn

TS. Tô Văn Khánh

- Hướng nghiên cứu
 - SMT/SAT solver
 - Các phương pháp hình thức
- Liên hệ: khanhtv@vnu.edu.vn



ThS. Nguyễn Việt Tân

- Hướng nghiên cứu
 - Kỹ nghệ phần mềm
 - Khai phá dữ liệu
- Liên hệ: tannv@vnu.edu.vn



Liên hệ

- TS. Võ Đình Hiếu (hieuvd)
- P. 321 – E3
- Website: <http://fit.uet.vnu.edu.vn/se/>
- Facebook: Google “facebook Bộ môn CNPM Trường ĐHCN”



Một số khóa luận xuất sắc

- Xây dựng công cụ hỗ trợ quản lý và đảm bảo chất lượng cho các phiên bản phần mềm
- Trích xuất quan hệ giữa cặp thực thể trong câu sử dụng phương pháp học sâu
- Phát hiện và phân loại mã độc dựa trên các kĩ thuật học sâu
- Developing a support tool for the RTL model transformation language