

## VII-O-16

### MÔ HÌNH GIAO TIẾP USB DONGLE – BẢO VỆ PHẦN MỀM DÙNG KHÓA CỨNG

Trần Nguyên Đại Hân  
Phòng Thí Nghiệm Công Nghệ Phần Mềm SELAB,  
Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

#### Tóm tắt

Nội dung chính của bài báo là đưa ra mô hình giao tiếp giữa thiết bị Dongle và phần mềm trên máy tính. Mô hình được áp dụng để triển khai cho việc chứng thực quyền sử dụng phần mềm qua thiết bị USB Dongle. Mục đích nhằm hạn chế cũng như khắc phục tình trạng các phần mềm bị bẻ khóa. Việc xây dựng USB Dongle như là một giải pháp nhằm mang lại cho những nhà sản xuất phần mềm một hướng tiếp cận về bảo mật, bảo vệ sản phẩm của mình trong việc sử dụng bất hợp pháp. Bài báo cũng nêu rõ và chi tiết các thuật toán, cách thức vận hành của mô hình và cơ chế bảo vệ chống bị phá.