

# THUYẾT VẤN CƠ SỞ DỮ LIỆU QUAN HỆ DỰA TRÊN KỸ THUẬT TỐI ƯU HOÁ ÁP DỤNG GIẢI THUẬT DI TRUYỀN

Vũ Văn Huy

## TÓM TẮT:

Việc chứng minh quyền sở hữu đối với các sản phẩm kỹ thuật số sau khi chuyển giao là một vấn đề rất cần thiết. Mặc dù vẫn chưa có được những giải pháp toàn diện nhưng trong các năm gần đây, các kỹ thuật thuyết vấn đã đóng một vai trò quan trọng giúp giải quyết vấn đề về quyền sở hữu này. Đã có những kỹ thuật thuyết vấn dữ liệu quan hệ được đề xuất nhưng những kỹ thuật này không bền vững trước các tấn công thông thường và các tấn công gây hại, vì vậy cần có một kỹ thuật thuyết vấn có độ bền vững cao hơn nhất là đối với các tấn công xoá, sửa, và chèn các bản ghi. Bài báo này trình bày một kỹ thuật thuyết vấn cơ sở dữ liệu quan hệ dựa vào kỹ thuật tối ưu hoá áp dụng giải thuật di truyền có thể đáp ứng được một số các yêu cầu này.