

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**Khóa luận tốt nghiệp**

**HUẤN LUYỆN MẠNG NƠ-RON NHIỀU TẦNG ẨN**  
**BẰNG THUẬT TOÁN ADAM**

Giảng viên hướng dẫn: TRẦN TRUNG KIÊN

Sinh viên thực hiện: NGUYỄN NGỌC LAN NHƯ

HOÀNG MINH QUÂN

Lớp: 17CTT5

Khóa: 2017

*Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 7 năm 2021*