

PHÂN LỚP VỚI CÂY QUYẾT ĐỊNH

Giảng viên: Nguyễn Tu Trung BM HTTT, Khoa CNTT, Trường ĐH Thủy Lợi

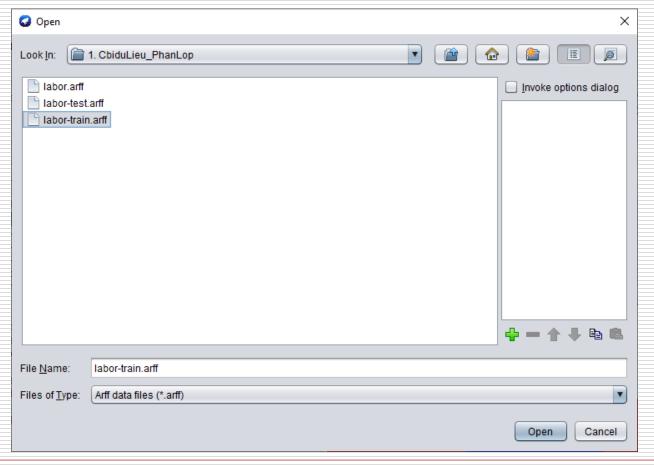
Hà Nội, 2021

Nội dung

- Mở file labor-train.arff
- Thiết lập tham số
- Huấn luyện
- View cây quyết định
- Kiểm thử
- Save và load model

Mở file labor-train.arff

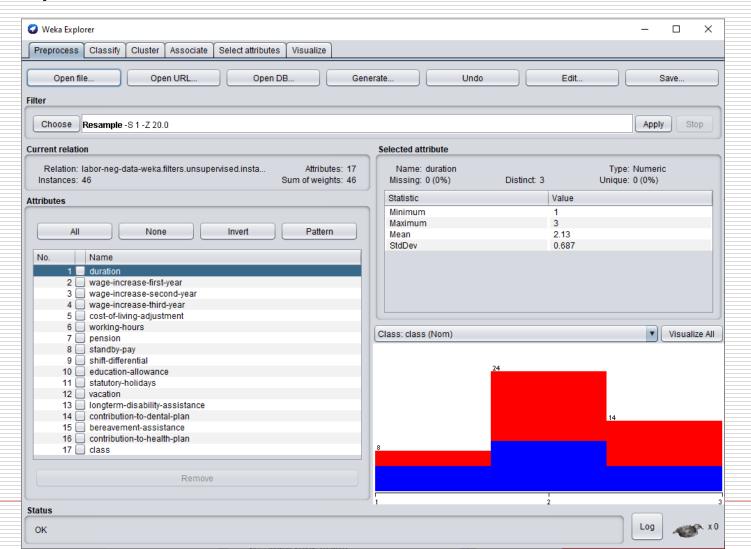
- Trong Tab Preprocessing, chon Open File
- Chọn file labor-train.arff đã chuẩn bị



Mở file labor-train.arff

Kết quả:

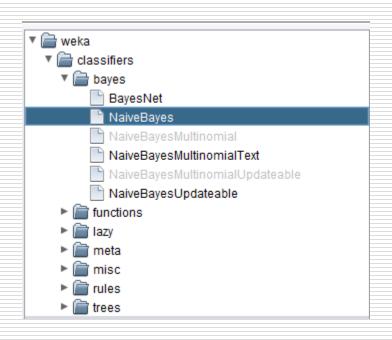
NTTrung

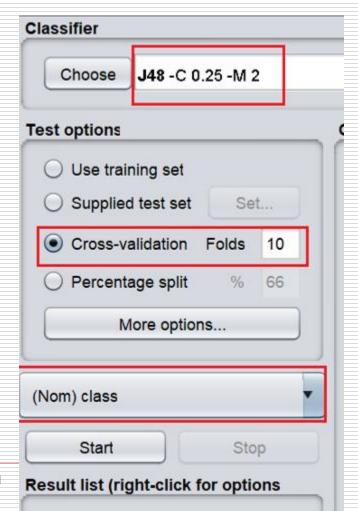


4/10

Thiết lập tham số

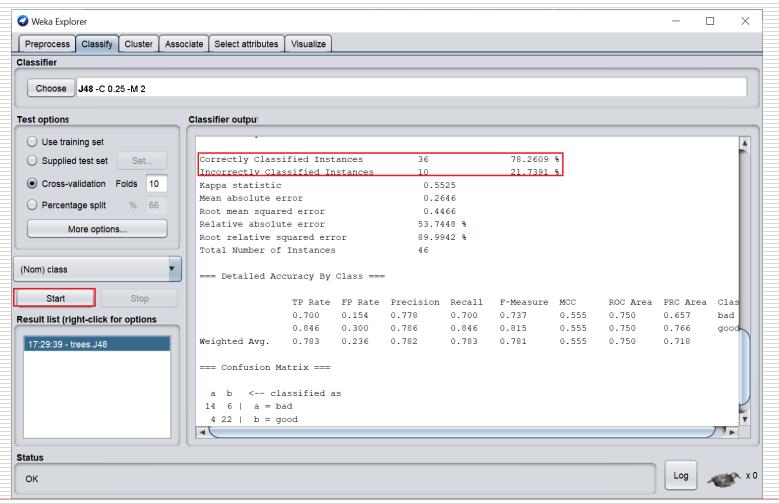
- Chuyển Tab Classify, chọn Choose > NaviveBayes
- Chon Cross-validation





Huấn luyện

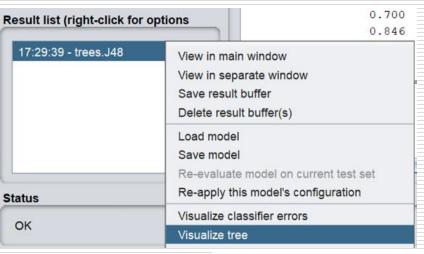
Nhấn Start và xem kết quả:



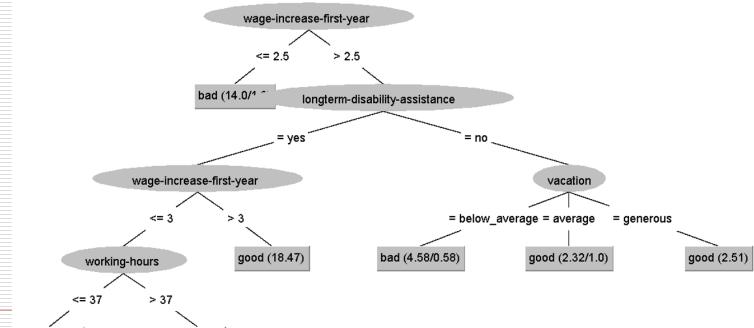
View cây quyết định

good (2.12)

bad (2.0)

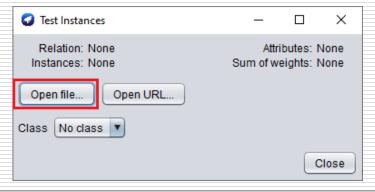


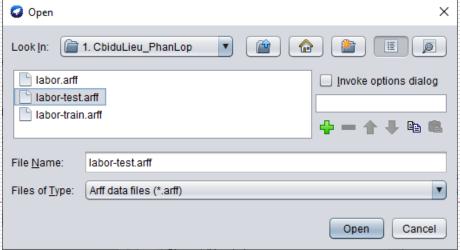
NTTrung

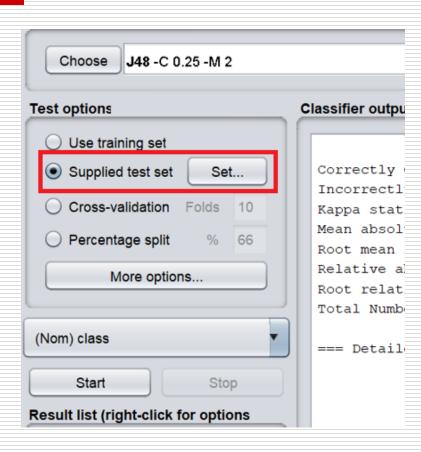


Kiểm thử

- Chon Supplied test set
- Nhấn nút Set
- Nhấn nút Open file để chọn file test và nhấn Close



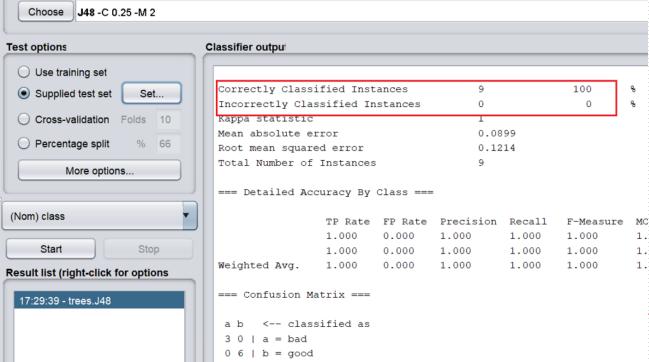


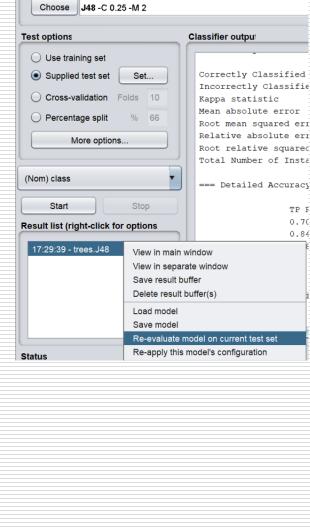


phá dữ liệu

Kiểm thử

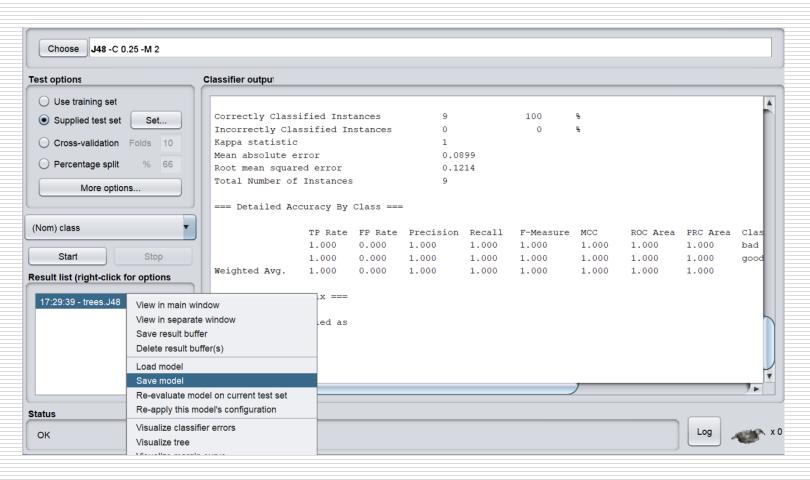
Nhấn chuột phải vào dòng model muốn sử dụng trong Result list và xem kết quả:





9/10

Save và load model



Nếu cần sử dụng lại, ta Load model