





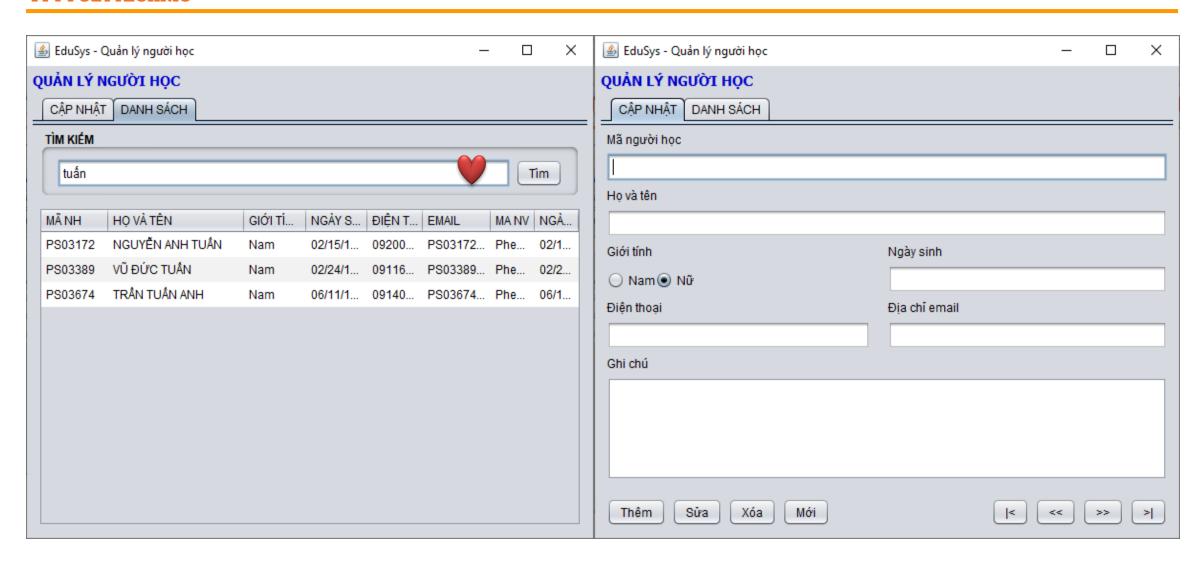
QUẢN LÝ NGƯỜI HỌC

GIẢNG VIÊN: NGUYỄN NGHIỆM

www.poly.edu.vn

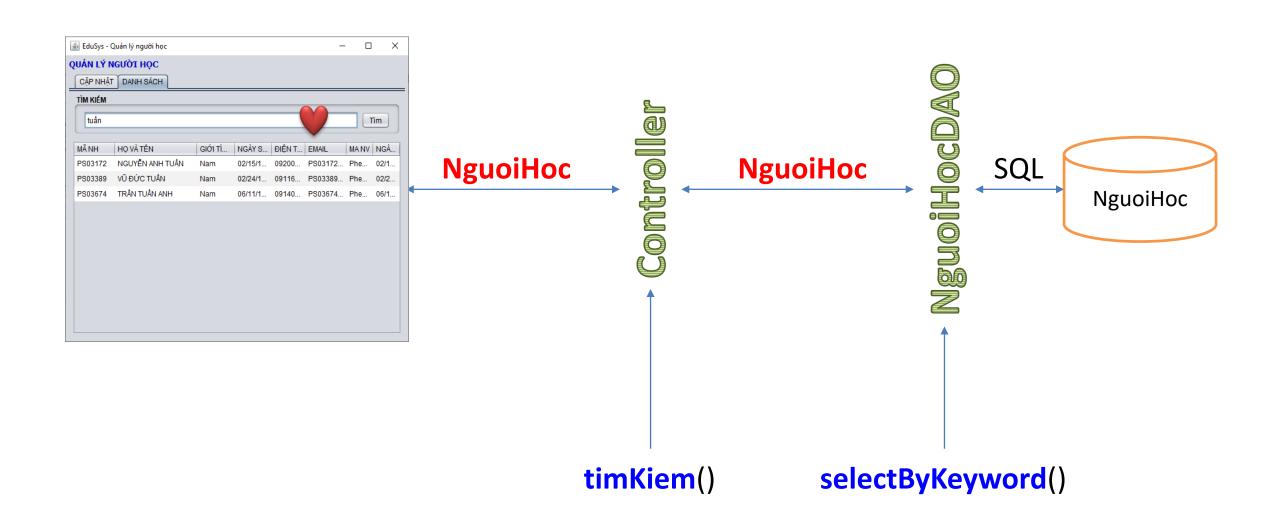


### PHÂN TÍCH NGUOIHOCJDIALOG





# MÔ HÌNH ỨNG DỤNG QUẨN LÝ NGƯỜI HỌC





### Tổ CHỨC DAO & CONTROLLER

#### NguoiHocDAO

- + insert(NguoiHoc)
- + update(NguoiHoc)
- + delete(String)
- + selectById(String): NguoiHoc
- + selectAll(): List<NguoiHoc>
- selectBySql(String, Object...): List<NguoiHoc>
- + selectByKeyword(String): List<NguoiHoc>

#### **NguoiHocJDialog**

dao: NguoiHocDAO

row: int = -1

- init()
- fillTable()
- setForm(NguoiHoc)
- getForm(): NguoiHoc
- clearForm()
- insert(), update(), delete(), edit()
- first(), prev(), next(), last()
- updateStaus()
- timKiem()

# NGUOIHOCDAO. SELECTBYKEYWORD()

Bổ sung phương thức selectByKeyword(String) vào NguoiHocDAO và viết mã chỉ lọc những người học có họ và tên chứa từ khóa tìm kiếm

```
public List<NguoiHoc> selectByKeyword(String keyword){
   String sql="SELECT * FROM NguoiHoc WHERE HoTen LIKE ?";
   return this.selectBySql(sql, "%"+keyword+"%");
}
```



Bổ sung phương thức timKiem() vào cuối NguoiHocJDialog và liên kết đến nút [Tìm]

```
private void timKiem() {
    this.fillTable();
    this.clearForm();
    this.row = -1;
    updateStatus();
}
```

Cần điều chỉnh mã fillTable() để chỉ truy vấn những người học có họ tên chứa từ khóa tìm kiếm



# NGUOIHOCJDIALOG.FILLTABLE()

```
void fillTable() {
    DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblNguoiHoc.getModel();
    model.setRowCount(0);
    try {
        String keyword = txtTimKiem.getText();
        List<NguoiHoc> list = dao.selectByKeyword(keyword);
        for (NguoiHoc nh : list) {
```

Thay vì sử dụng dao.selectAll() để truy vấn tất cả người học thì sử dụng dao.selectByKeyword() để truy vấn người học có tên chứa từ khóa tìm kiếm

