



**FPT POLYTECHNIC**



Conceive Design Implement Operate

## QUẢN LÝ KHÓA HỌC

GIẢNG VIÊN: NGUYỄN NGHIỆM

[www.poly.edu.vn](http://www.poly.edu.vn)

EduSys - Quản lý khóa học

**CHUYÊN ĐỀ**

Lập trình Java cơ bản

CẬP NHẬT DANH SÁCH

MÃ KH	THỜI LƯỢNG	HỌC PHÍ	KHAI GIẢNG	TẠO BỞI	NGÀY TẠO
1005	90	300.0	04/12/2020	TeoNV	05/02/2020
1013	90	300.0	04/10/2020	TeoNV	05/02/2020
1014	90	250.0	04/08/2020	TeoNV	05/02/2020

EduSys - Quản lý khóa học

**CHUYÊN ĐỀ**

Lập trình Java cơ bản

CẬP NHẬT DANH SÁCH

Chuyên đề

Lập trình Java cơ bản

Khai giảng

Học phí

250.0

Thời lượng (giờ)

90

Người tạo

Ngày tạo

Ghi chú

Lập trình Java cơ bản

Thêm Sửa Xóa Mới

|< << >> >|

# MÔ HÌNH ỨNG DỤNG QUẢN LÝ KHÓA HỌC

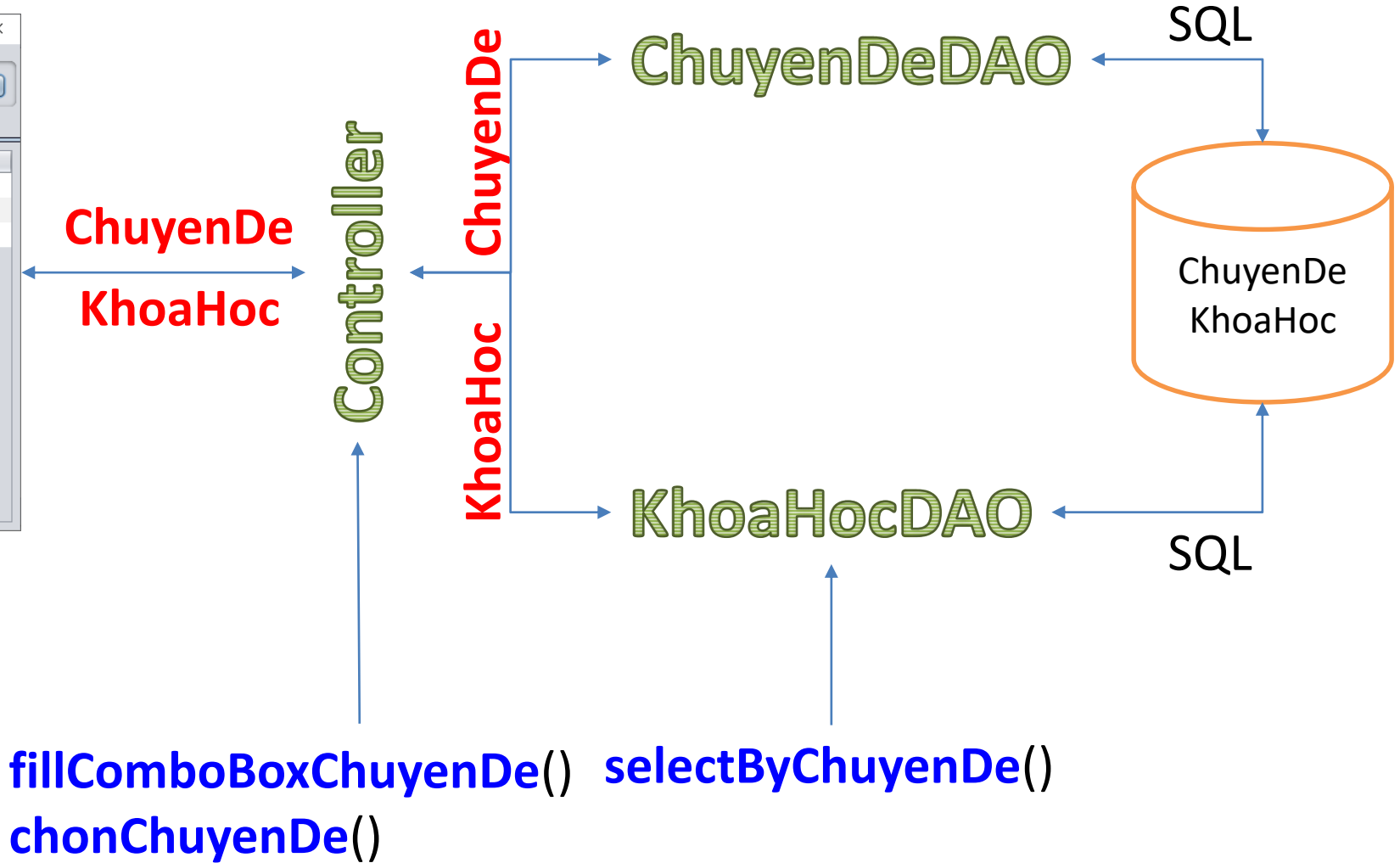
EduSys - Quản lý khóa học

**CHUYÊN ĐỀ**

Lập trình Java cơ bản

CẬP NHẬT DANH SÁCH

MÃ KH	THỜI LƯỢNG	HỌC PHÍ	KHAI GIẢNG	TAO BỞI	NGÀY TẠO
1005	90	300.0	04/12/2020	TeoNV	05/02/2020
1013	90	300.0	04/10/2020	TeoNV	05/02/2020
1014	90	250.0	04/08/2020	TeoNV	05/02/2020



## KhoaHocDAO

+ ...  
+ **selectByChuyenDe(String): List<KhoaHoc>**

## ChuyenDeDAO

+ ...

## KhoaHocJDialog

khdao: KhoaHocDAO  
cddao: ChuyenDeDAO  
row: int = -1

- ...  
- **fillComboBoxChuyenDe()**  
- **chonChuyenDe()**

use

- ❑ Bổ sung phương thức **selectByChuyenDe(String)** vào KhoaHocDAO để lọc những khóa học theo mã chuyên đề

```
public List<KhoaHoc> selectByChuyenDe(String macd){  
    String sql="SELECT * FROM KhoaHoc WHERE MaCD=?";  
    return this.selectBySql(sql, macd);  
}
```

# KHOAHOCJDialog.FILLCOMBOBOXCHUYENDE()

```
ChuyenDeDAO cddao = new ChuyenDeDAO();  
void fillComboBoxChuyenDe(){  
    DefaultComboBoxModel model = (DefaultComboBoxModel) cboChuyenDe.getModel();  
    model.removeAllElements();  
    List<ChuyenDe> list = cddao.selectAll();  
    for(ChuyenDe cd : list){  
        model.addElement(cd);  
    }  
}
```

```
void init() {  
    setLocationRelativeTo(null);  
    this.fillComboBoxChuyenDe();  
}
```

Bổ sung phương thức  
**fillComboBoxChuyenDe()** vào  
KhoaHocJDialog và gọi trong **init()** để đổ  
danh sách chuyên đề vào ComboBox

```
void fillTable() {  
    DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblKhoaHoc.getModel();  
    model.setRowCount(0);  
    try {  
        ChuyenDe chuyenDe = (ChuyenDe) cboChuyenDe.getSelectedItem();  
        List<KhoaHoc> list = dao.selectByChuyenDe(chuyenDe.getMaCD());  
        for (KhoaHoc kh : list) {
```

Hiệu chỉnh fillTable() bằng cách thay lời gọi ~~dao.selectAll()~~ bằng lời gọi **dao.selectByChuyenDe()** để chỉ lọc lấy các khóa học theo chuyên đề đã chọn trên ComboBox

- ❑ Bổ sung **chonChuyenDe()** vào KhoaHocJDialog và liên kết với sự kiện action của cboChuyenDe

```
void chonChuyenDe(){  
    ChuyenDe chuyenDe = (ChuyenDe) cboChuyenDe.getSelectedItem();  
    txtThoiLuong.setText(String.valueOf(chuyenDe.getThoiLuong()));  
    txtHocPhi.setText(String.valueOf(chuyenDe.getHocPhi()));  
    lblTenCD.setText(chuyenDe.getTenCD());  
    txtGhiChu.setText(chuyenDe.getTenCD());  
  
    this.fillTable();  
    this.row = -1;  
    this.updateStatus();  
    tabs.setSelectedIndex(1);  
}
```

Hiển thị một số dữ liệu mặc định của khóa học lên form

Đổ lại dữ liệu khóa học lên bảng khi chuyên đề thay đổi

cboChuyenDe



- ❑ Override 2 phương thức **toString()** và **equals()** trong lớp thực thể ChuyenDe để hiển thị tên chuyên đề trong ComboBox

```
@Override  
public String toString() {  
    return this.tenCD;  
}
```

```
@Override  
public boolean equals(Object obj) {  
    ChuyenDe other = (ChuyenDe) obj;  
    return other.getMaCD().equals(this.getMaCD());  
}
```

Lấy tên để hiển thị trong JComboBox

Lấy mã để so sánh 2 chuyên đề





**Cảm ơn**