**package** swing;

**import** javax.swing.JFrame;

**import** javax.swing.JScrollPane;

**import** javax.swing.JTable;

**import** javax.swing.table.AbstractTableModel;

**class** JTableModel **extends** AbstractTableModel { // AbstractTableModel는 추상클래스

// Object[][] data = {{"Nari","마루치",new Integer(1234), "옆집친구"},

// {"One","오윤아",new Integer(1111),"예쁜이"},

// {"tow","오윤서",new Integer(2222),"귀염둥이"},

// {"three","아라치",new Integer(3333),"동아리 친구"}};

// new Integer(1234)

// JDK 9부터는 Wrapper Class의 생성자가 사라지고 AutoBoxing

// 기본형을 써도 Object인 객체타입으로 들어간다. 자동으로 Integer되어서 들어간다는 의미

Object[][] data = { { "Nari", "마루치", 1234, "옆집친구" }, { "One", "오윤아", 1111, "예쁜이" }, { "two", "오윤서", 2222, "귀염둥이" },

{ "three", "아라치", 3333, "동아리 친구" } };

// 자동으로 new Integer역할을 하는 AutoBoxing처리를 해준다

// JDK 9부터는 Wrapper Class의 생성자가 사라지고 AutoBoxing

String[] name = { "아이디", "이름", "비밀번호", "구분" }; // 필드명 - Column

// 추상메소드를 Override해서 써라

@Override

**public** **int** getRowCount() { // 행의 개수

**return** data.length;

}

@Override

**public** **int** getColumnCount() { // 열의 개수

**return** name.length;

}

@Override

**public** Object getValueAt(**int** r, **int** c) { // 행의 위치, 열의 위치.

**return** data[r][c];

}

@Override

**public** **void** setValueAt(Object ob, **int** r, **int** c) { // 값을 넣어주는 것

// 행의 위치, 열의 위치

data[r][c] = ob; // 데이터 r행 c열에 ob값을 넣어라

}

@Override // 추상메소드 아님

**public** String getColumnName(**int** c) {// 필드명(제목) - {"아이디","이름","비밀번호","구분"}

**return** name[c];

}

@Override

**public** **boolean** isCellEditable(**int** r, **int** c) {// 더블클릭하면 편집 가능하게끔

// return true; - 전부 수정하라

// 조건 ? 참 : 거짓;

**return** c == 0 ? **false** : **true**;

// 나는 0번째 Column인 아이디만 고정시키고 싶고 나머지는 수정해도 상관없게 하고 싶어요

}

}

//------------------

**public** **class** JTableEx **extends** JFrame {

JTable table; // 보여주는 역할

JTableModel model; // 값을 넣고 빼는 역할

**public** JTableEx() {

model = **new** JTableModel();

table = **new** JTable(model); // 모델하고 연결합시다

JScrollPane scroll = **new** JScrollPane(table);

add(scroll);

**this**.setBounds(900, 100, 300, 300);

**this**.setVisible(**true**);

setDefaultCloseOperation(***EXIT\_ON\_CLOSE***);

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

**new** JTableEx();

}

}