



# LẬP TRÌNH JAVA

## Chương 6

# Java DataBase Connectivity (JDBC)

Lê Tân

Khoa Khoa học máy tính

# Kết nối CSDL

- Có 4 bước chính để kết nối CSDL.
  - Nạp database drivers
  - Tạo kết nối sử dụng đối tượng Connection
  - Tạo đối tượng Statement để thực thi các lệnh sql.
  - Lấy về đối tượng ResultSet để xử lý kết quả

# Bài tập thực hành 1

- Trong RDBMS đã học, tạo một CSDL chứa bảng SV(mã sinh viên, họ tên, mã khoa) và bảng KHOA (mã khoa, tên khoa).
- Viết chương trình GUI (có đăng nhập càng tốt) có các nút: thêm; tìm sinh viên theo mã; xoá; sửa bản ghi; thoát chương trình ...

StuID	Name	Department
SV01	Đức Diễm	Khoa học máy tính ...
SV02	Đức Long	Mạng máy tính ...
SV03	Quang Tuấn	Khoa học máy tính ...
SV04	Châu Kỳ	Khoa học máy tính ...
SV05	Minh Vương	Ngoại ngữ ...
SV06	Minh Phụng	Mạng máy tính ...
SV11	Trần Tiến	Ngoại ngữ ...



# Bài tập thực hành 2

---

- Viết lại bài thực hành số 1 theo mô hình client – server 3 lớp (3 Tiers Client-Server Model)