


**Unified Modeling Language**

Ôn tập  
Phân tích và Thiết kế hướng đối tượng

Giảng viên: Mai Thúy Nga

---

---

---

---

---

---

---

---

**Nội dung môn học**

Giới thiệu về PTTK hướng đối tượng với UML <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</span>	Khái niệm về Hướng đối tượng trong UML <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</span>	Đặc tả Yêu cầu với mô hình Use Case I <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</span>
Đặc tả Yêu cầu với mô hình Use Case II <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</span>	Tổng quan về Phân tích và Thiết kế <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</span>	Phân tích Use Case I <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">6</span>
Phân tích Use Case II <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">7</span>	Mô hình hóa Thiết kế <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">8</span>	Ôn tập <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">9</span>

Reviews of OOAD using UML9 - 3

---

---

---

---

---

---

---

---

**Nội dung trình bày**

☆ Quy trình PT & TK hướng đối tượng (OOAD)

◆ Sử dụng UML trong OOAD

Reviews of OOAD using UML9 - 4

---

---

---

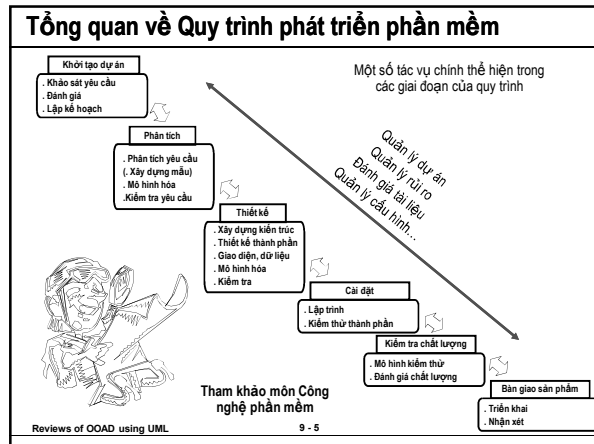
---

---

---

---

---




---

---

---

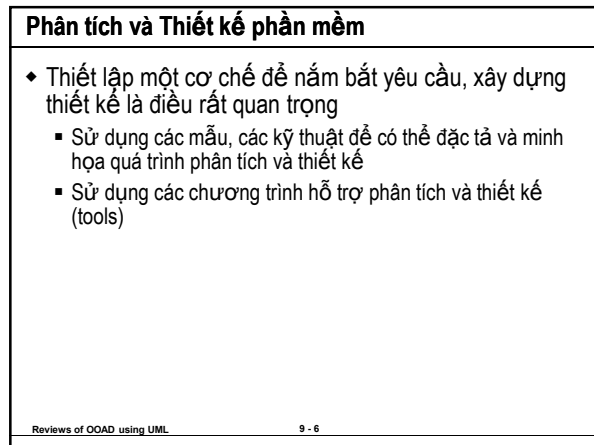
---

---

---

---

---




---

---

---

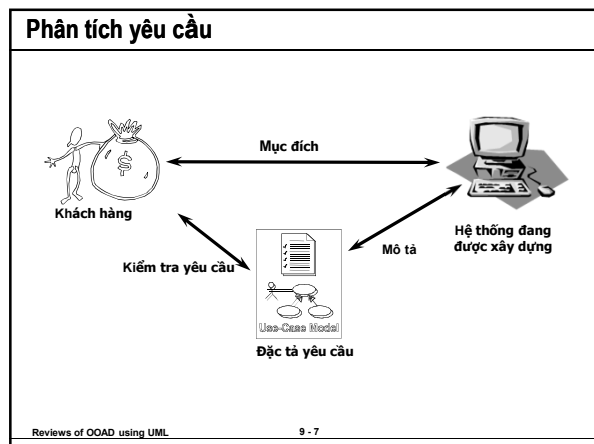
---

---

---

---

---




---

---

---

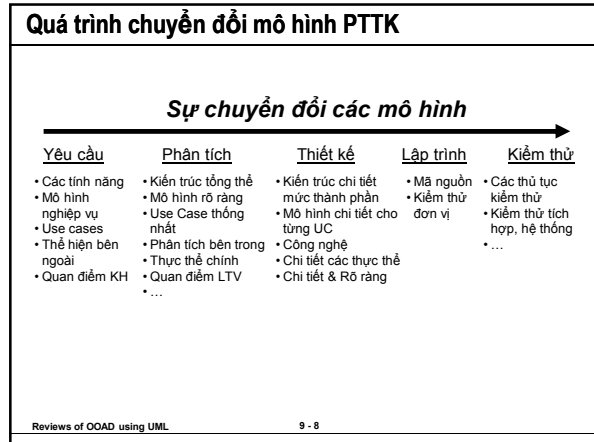
---

---

---

---

---




---

---

---

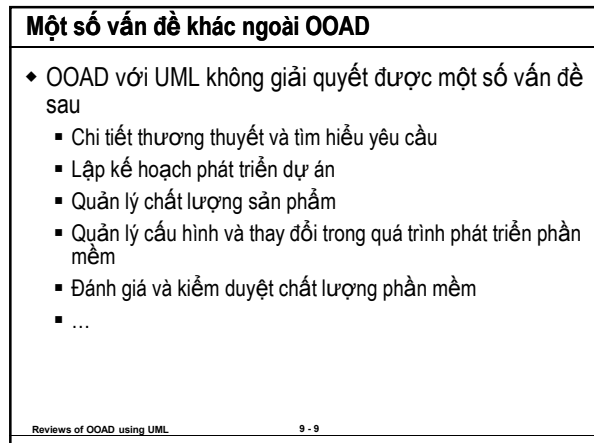
---

---

---

---

---




---

---

---

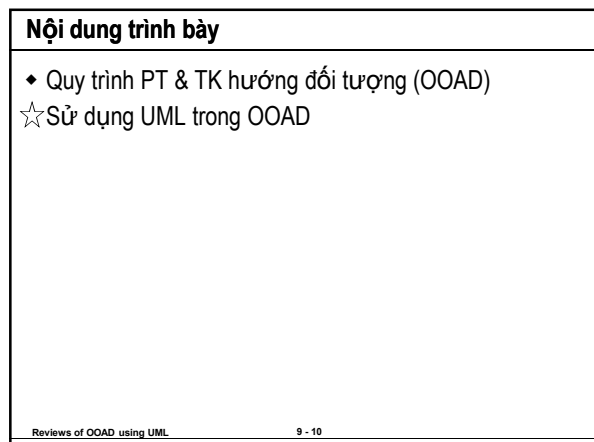
---

---

---

---

---




---

---

---

---

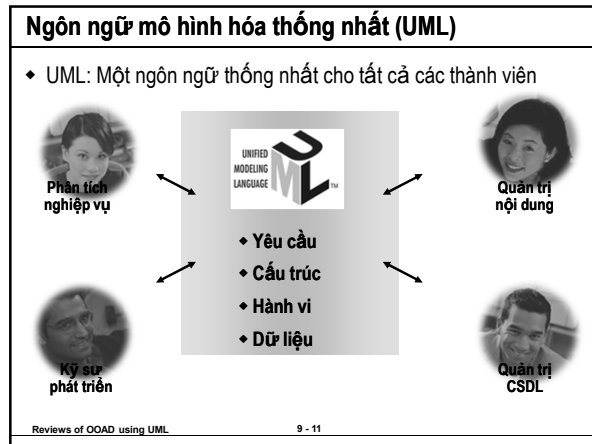
---

---

---

---

## Reviews of OOAD using UML



---

---

---

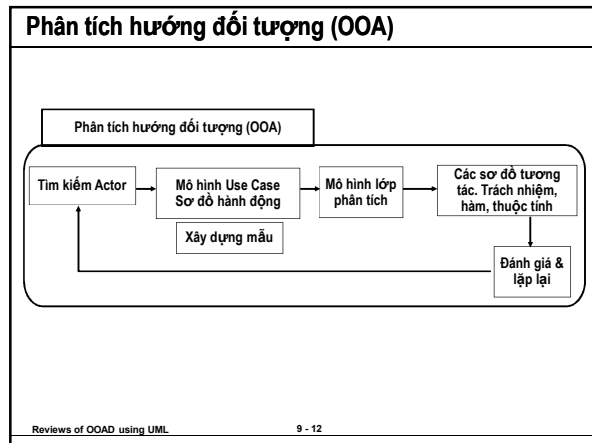
---

---

---

---

---



---

---

---

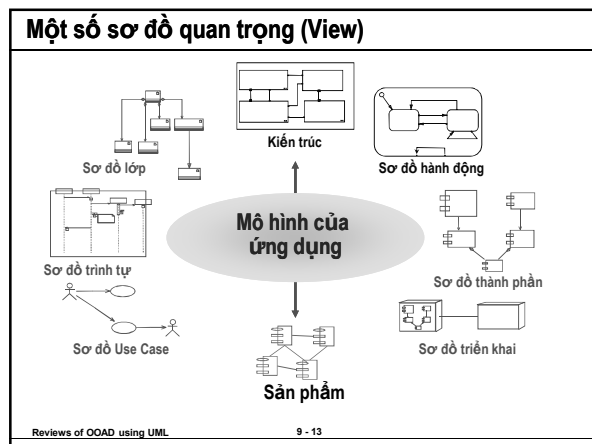
---

---

---

---

---



---

---

---

---

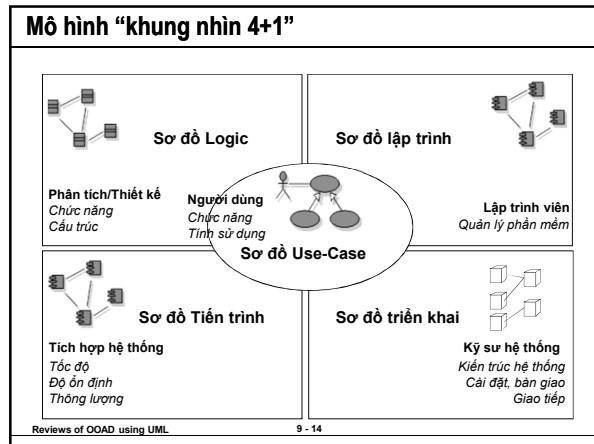
---

---

---

---

## Reviews of OOAD using UML




---

---

---

---

---

---

---

---

**Vai trò của các sơ đồ UML qua các giai đoạn**

	Tìm hiểu Y/C	Phân tích Y/C	Thiết kế	Cài đặt
Mô hình Use Case		Mô hình mức khái niệm		
Kiến trúc hệ thống	Kiến trúc hệ thống			
Sơ đồ lớp		Mô hình lớp mức khái niệm	Mô hình lớp mức chi tiết	Mô hình lớp mức cài đặt
Sơ đồ trạng thái		Hành vi của các đối tượng		
Sơ đồ trình tự		Tương tác giữa các đối tượng		
Sơ đồ cộng tác		Tương tác giữa các đối tượng		
Sơ đồ hành động	Tương tác người dùng		Tương tác trong hệ thống	
Sơ đồ gói	Các thành phần logic của hệ thống			
Sơ đồ thành phần			Sơ đồ thành phần trong hệ thống	
Sơ đồ triển khai	Các thành phần vật lý của hệ thống	Tích hợp hệ thống	Tích hợp hệ thống	

Reviews of OOAD using UML 9 - 15

---

---

---

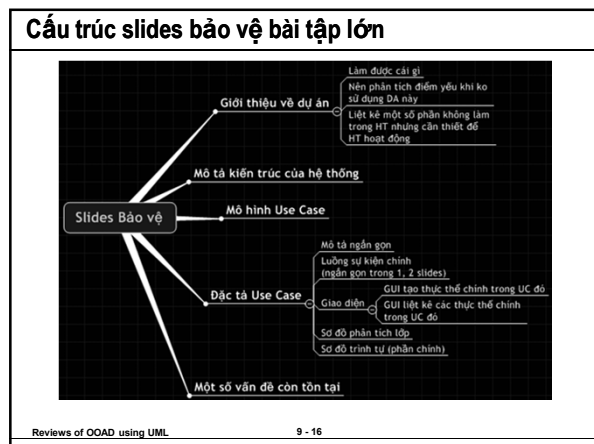
---

---

---

---

---




---

---

---

---


---

---

---

---

## Reviews of OOAD using UML

Hỏi đáp	
	
Reviews of OOAD using UML	9 - 17

---

---

---

---

---

---

---

---