



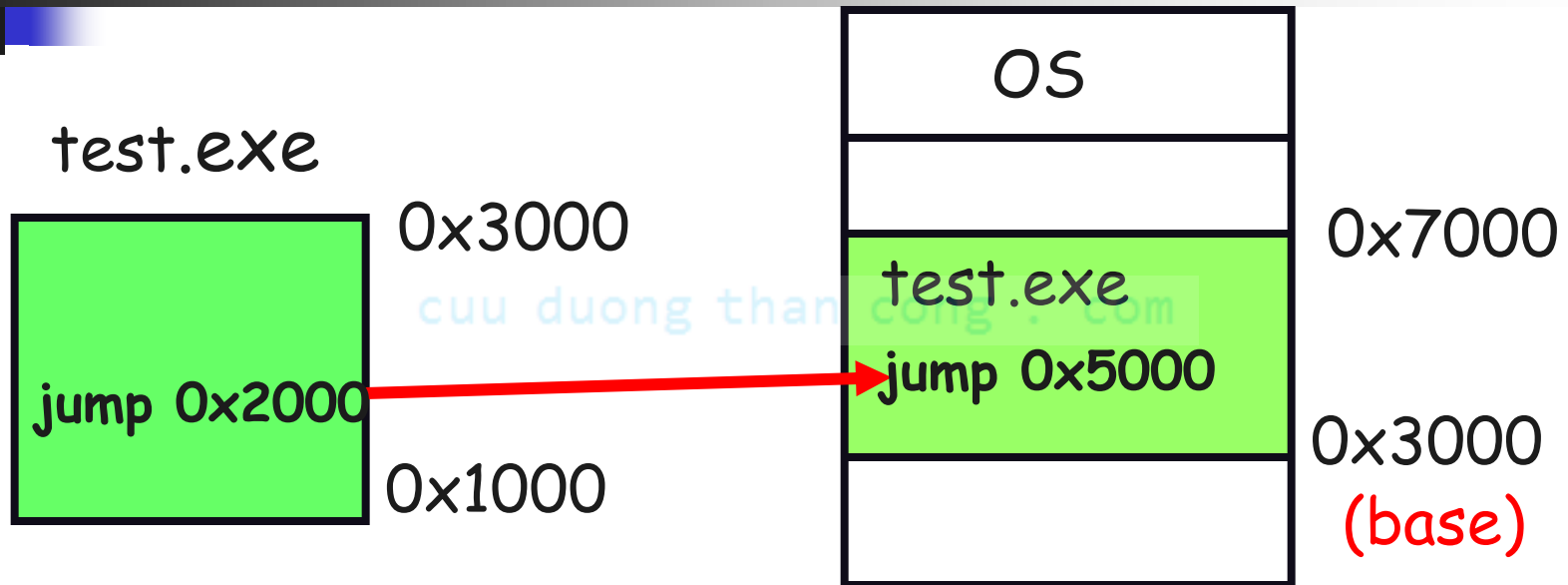
BÀI 8: CÁC MÔ HÌNH BỘ NHỚ ĐƠN GIẢN

- Cấp phát liên tục :

- Linker-Loader

- Base & Bound

Mô hình Linker-Loader



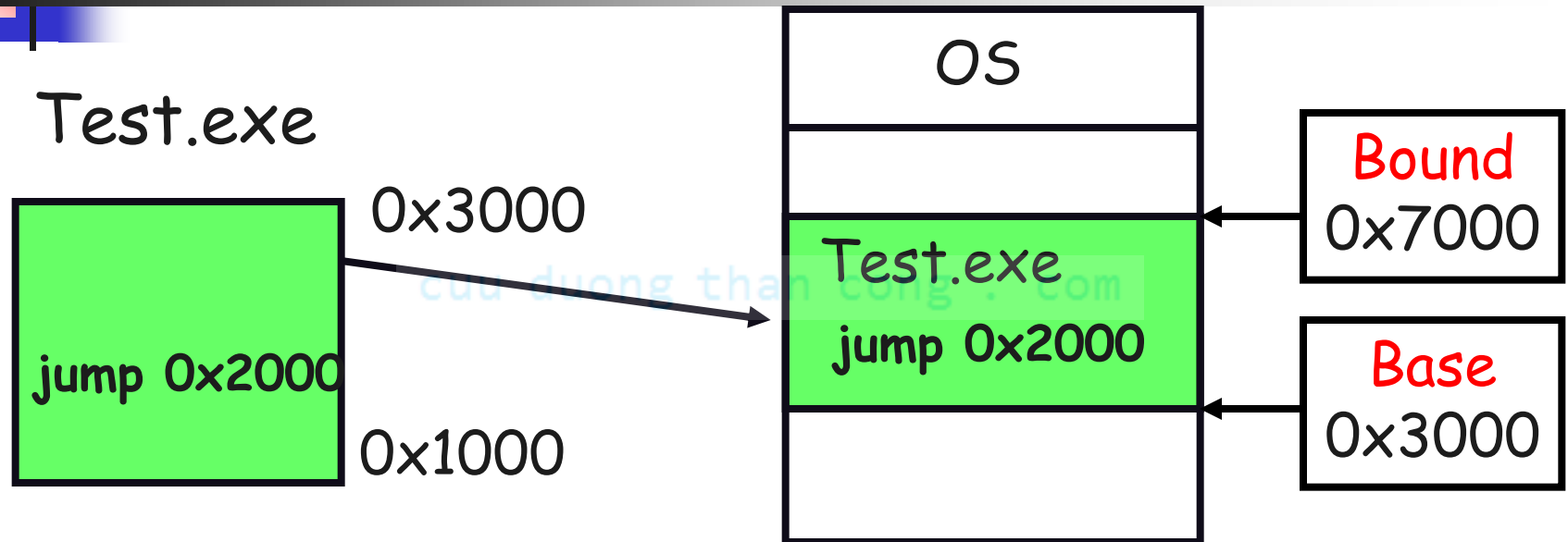
- Tại thời điểm Link, giữ lại các địa chỉ logic
- Vị trí base của tiến trình trong bộ nhớ xác định được vào thời điểm nạp: **địa chỉ physic = địa chỉ logic + base**



Mô hình Linker-Loader

- Bảo vệ ?
- Dời chuyển sau khi nạp ?
- Không có vùng nhớ liên tục đủ lớn để chứa toàn bộ tiến trình ?

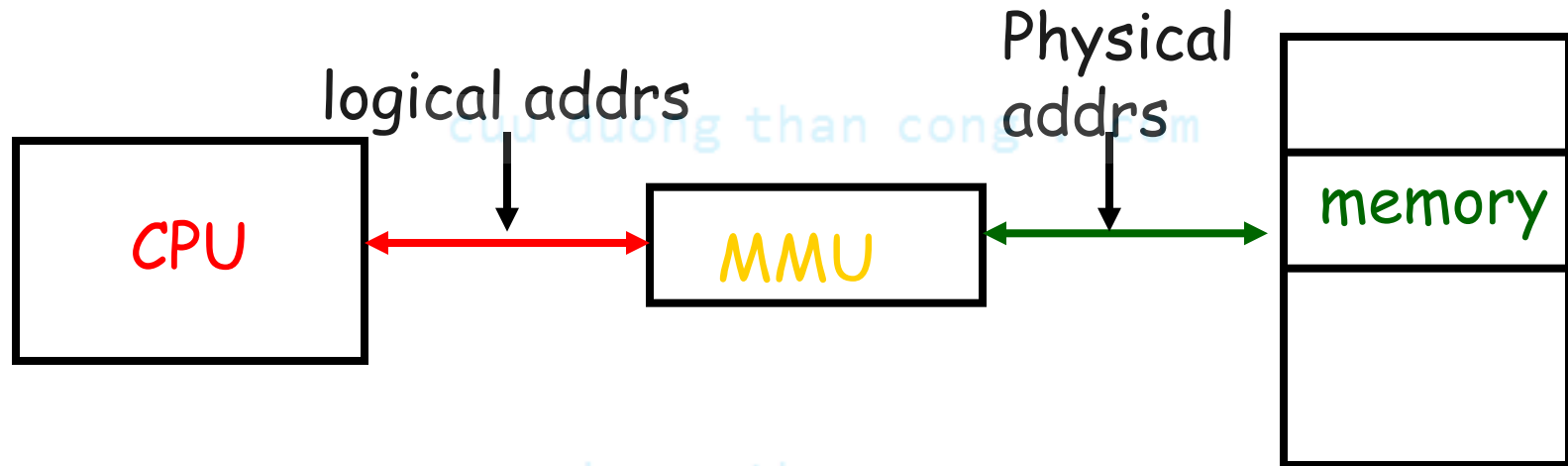
Mô hình Base & Bound



- Tại thời điểm Link, giữ lại các địa chỉ logic
- Vị trí base, bound được ghi nhận vào 2 thanh ghi:
- Kết buộc địa chỉ vào thời điểm thi hành \Rightarrow tái định vị được:
địa chỉ physic = địa chỉ logic + base register
- Bảo vệ: **địa chỉ hợp lệ \subseteq [base, bound]**

Mô hình Base & Bound

- Kết buộc địa chỉ tại thời điểm thi hành=> hỗ trợ của phần cứng



- Tiến trình tăng trưởng ? Vẫn là vấn đề cấp phát liên tục !
- Chia sẻ ?
- Phân biệt code và data ?