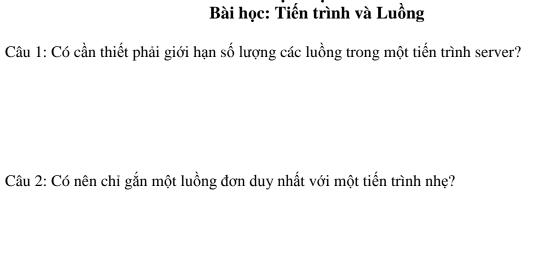
Họ tên SV	:
MSSV:	
Lớp:	

Bài Tập Trên Lớp Môn học: Hệ Phân Tán Bài học: Tiến trình và Luồng



Câu 3: Có nên chỉ có một tiến trình nhẹ đơn gắn với 1 tiến trình?

Câu 4: Bài toán này yêu cầu bạn so sánh thời gian đọc một tệp (file) của một máy chủ tập tin (file server) đơn luồng và một máy chủ đa luồng. Phải mất tổng cộng 15 ms để nhận 1 yêu cầu (request) và thực hiện quá trình xử lý, giả định rằng các dữ liệu cần thiết nằm ở bộ nhớ đệm trong bộ nhớ chính. Nếu cần thiết phải thực hiện một thao tác truy cập ổ đĩa thì cần thêm 75 ms, biết rằng việc phải thực hiện thao tác này có xắc suất là 1/3. Hỏi máy chủ có thể nhận bao nhiêu yêu cầu/giây trong 2 trường hợp: máy chủ là đơn luồng và máy chủ là đa luồng (ngoài luồng nhận và xử lý request, sẽ có thêm 1 luồng để truy cập ổ đĩa nếu cần thiết)? Giải thích.

