Czas pojawienia się, długość żądania, średni czas oczekiwania

Jak mierzyć czas?

Za pomocą pętli

Wprowadzenie abstrakcyjnej jednostki czasu (np. jednostka czasu jako iteracja pętli)

Najdłuższy czas oczekiwania, średni czas oczekiwania, ilość przełączeń

Policzyć ilość przełączeń (czym mniej tym lepiej), używając najlepiej jednej zmiennej

Sprawdzenie czy proces jest już gotowy, porównanie current time i arrival time

Tworzymy zmienną is done dla wykonanych procesów

Tworzymy waiting time dla procesów

1 podejście

Losowanie wszystkich żądań na początku programu, i ich arrivalTime

2 podejście

Dynamiczne dodawanie żądań

FCFS – kto pierwszy się pojawił, musi zostać obsłużony

SJF – shortest job first, w danym momencie wykonuje aktualnie najkrótsze żądanie (np. patrząc na timeLefta)

Komparator idzie po time albo timeleft, w zależności czy jest z wywłaszczeniem czy bez

Z wywłaszczeniem sprawdzam czy jest jakieś krótsze

Round robin

Średni czas wykonania, zliczanie przełączeń, czas oczekiwania do rozpoczęcia (szczególnie w SJF), nie uwzględniamy czasu sortowania