

به نام خدا

شماره دانشجویی ۹۹۲۸۵۱۳

تمرین سری یک پیاده سازی پایگاه داده

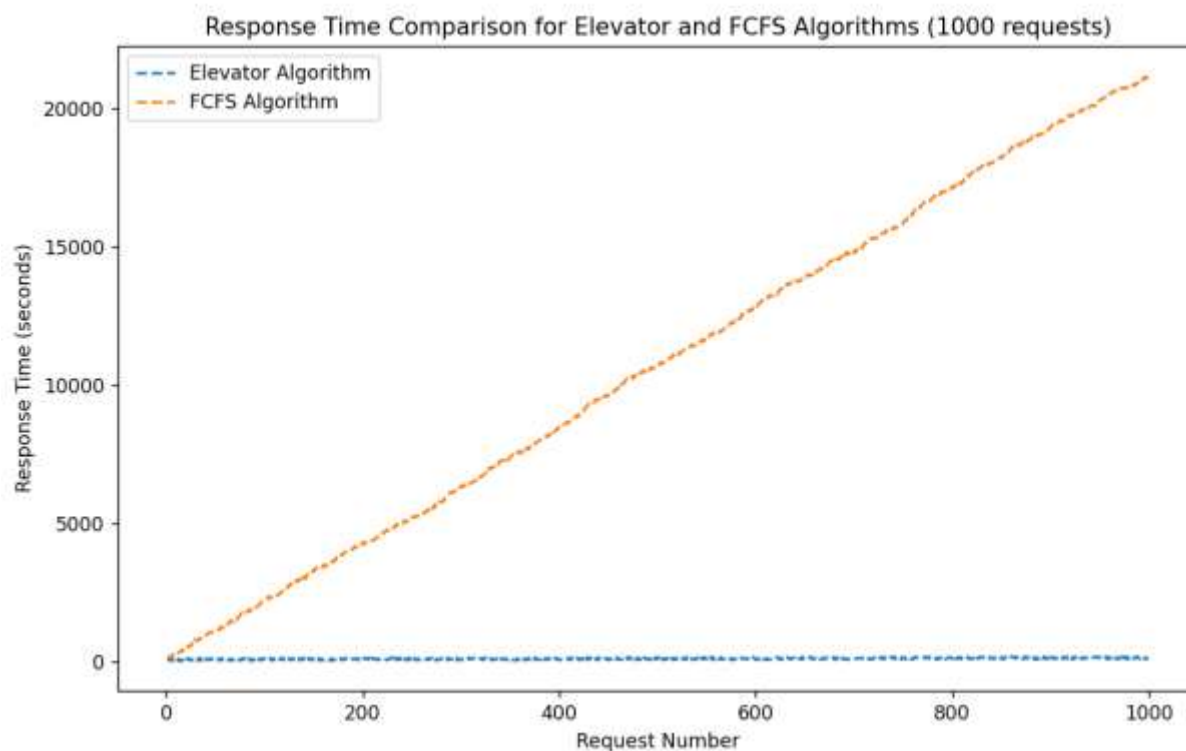
آرش دهقانی

بخش اول:

-پس اجرای نمونه ورودی های متفاوت نتیجه گرفته شد که روش آسانسور به طور میانگین در زمان کمتری نسبت به الگوریتم FCFS به پاسخ می رسد. البته این تفاوت در مقادیر ورودی کوچک تر به ندرت به چشم می خورد.

بخش دوم:

-به ازای ۱۰۰۰ ورودی تصادفی برنامه اجرا شده، و نتیجه به صورت نمودار نشان داده شده است.
که برتری FCFS از لحاظ زمانی را در اکثر مواقع نشان می دهد.



در این نمودار ها متوجه همپوشانی دو نمودار در بعضی از حالات هستیم.

