multi thread

Code	data	file
register	register	registe
stack	stack	stack
PC	PC	PC

در multi Thread ها درون یک Code

پردازه چندین رشته (Thread)

می‌توانیم داشته باشیم که این رشته‌ها در

file code data با هم مشترک هستند و همچنین ثبات‌ها

متفاوت بوده و به طور جداگانه اجرا می‌شوند

درصورتی که multi process برای

code
data
file
و مجزا بودن ویژگی core ها

متفاوتی که اجرا می شود

برای استفاده از multi thread

- thread ها بسیار سبک تر از process است

- زمان context switching کمتر است

- ساختن یک thread بسیار راحت‌تر از ess است

- به دلیل یکی بودن thread ها ارتباط بین thread ها راحت است

معایب

- سختی نوشتن کد باید بسیاری از جنبه ها را در نظر گرفت

- سخت بودن Testing و Debug

- سخت بودن مدیریت کردن

Concurency

[illegible]

multi process

مزایا:

- اجرای بیشتر Task در واحد زمان

- اجرای کارهای پیچیده

- اجرای ترتیب Task دیگر حین اجرای Task

مورد نظر

معایب

- نیاز به پول بیشتر

- مدیریت سخت تر نسبت به single core

- سخت بودن communicate بین process