

سازش سازی. تقسیم بر این جهت بر روی هارد دیسک و گاهی، سازی سازی، اجرای برنامه است.

تایم بر سطح مختلف می بینیم که این سازی سازی میانه سازی کرده، از سطح پردازنده، Multi-processor و Multi-core

این ها منوط بر این است که سیستم عامل هم بتواند Multi-task را پشتیبانی کند و به طبع آن تمامی سازی برنامه کاربردی

عنی اگر برنامه کاربردی شما امکان سازی سازی نداشته باشد سیستم عامل Multi-task و یا برنامه Multi-core قادر به

پس باید امکان سازی سازی حالت چند رشته باشد.

و استیج منابع بخش های مختلف برنامه به قسم درست گام اجرای سازی محدود می کند.

طراحی مدل سازی سازی سبب به یک سری چیزها دارد، مثلاً اینکه زبان برنامه نویسی شما بتواند از سازی سازی پشتیبانی

طراحی مدل توان قبول پشتیبانی کند از سازی سازی مثلاً اگر سرعت سبب query هست، این query باید حتماً

حاجه های مختلف بخش باشد، اگر distributed باشد، حتی امکان سازی سازی شما جهت توزیع کرد.

آن جایی که احساس می شود منابع موجود کافی نیستند برای پاسخ گویی می توانند سرای سازی توزیع

در ادامه هم خواهیم گفت که در سازی سازی هر جایی تجدید دهد و می توانند پاسخگو باشند.

در سازی سازی مانور می دهند که می توانند اگر یک بار در یک نوبت ۵۰ هزار می سازد و مانور می تواند یک برنامه و یا

پس می گویند که که کارها به قدر می تواند و ضایعات روزگار کنند و به عنوان جهت کار اقدام می بردند.

مثلاً اگر ۲ تا پردازنده داشته باشد ۲ بار بیشتر کار سرعت

cpu ، dash ، تخمین این که کارهای انجام می دهی رهنمود جهت افزایش کارایی ، مثل رهنمود اطلاعات و رسته بندی

حقیقتاً برآیند cash ، این کار می‌کند که راه‌های که اخیراً مورد نیاز گرفته یا راه‌های که محقق شده‌اند مورد نیاز باشد
در برخی موارد ، طبیعتاً این کار باید در زمان‌های تنگ که منبع جابجایی است نه در زمان یک‌بارگی
پس زمانی مناسب را که یک‌بارگی منبع نیست برای این کار قدری انعطاف دهیم و همین‌طور تعیین می‌کنیم و مقدار راه باید آماده کنیم
نوعی این‌ها باید در سطح ضایع است یا به این راه‌ها کرد

البته باید بدانیم که هرگاه این تکنیک (Batching) یا محصور کردن (و حتی خودمونی سازی) ، به یکدیگر اقتضای
معنی یک روند جاری کار را به گونه‌ای می‌خواهد بداند که کارایی این اقتضای رسیدن پس این اقتضای یکدیگر
نمایند خود را یک‌بارگی سود می‌رساند .

این روش‌های استرس‌گذاشتن و استفاده از فشارهای مختلف در مورد نیاز به
تکلیف و هزینه می‌تواند یک سیستم کار است و به این که در این سیستم مختلف این‌ها می‌تواند به سیستم
الگو استرس‌دار کار است ، الگو استرس دوم کار است .

دری که به عنوان یک تکنیک می‌توانیم استفاده کنیم ، استفاده از فشارهای مختلف در مقابل به این‌ها است ، در سطح مختلف
اولین چیزی که هست مثل بازی خردانه حافظه ، می‌باشد که CPU داخل خودش یک سیکی Register (بیت) دارد .
این بیت‌ها در اکثر حافظه‌ها به CPU هستند ، این‌ها محبوس شده‌اند و این‌ها در سیستم بسیار بالا
هند و بسیار گران قیمت است . به عنوان آن می‌بینیم که cash لایه اول و لایه ۲ که این‌ها ~~طرح~~ ~~ها~~

لایه ۱ تدبیر است به CPU و لایه ۲ در حالی که بود است این‌ها گران قیمت تدبیر است به حافظه عملی

اما در میان خود استراتژیست ها . من استفاده از این فنون را در سطح مختلف و این یک طرح است 

خدا استفاده از فنون را در سطح مختلف یک پیرو دارد و چیزی که در اینجا می خواهیم که می تواند به یک اقتدار کامل شود

Raid هم همین طوره (اقتدار سازی در فضای حاکمیتی) به نظر من اقتدار طلبی الهی و به نظر من است

یعنی فنون های Raid که از چندتا هزار هژمون استفاده می کنند و فقط یک قابلیت الهی است

عجب چیزی که برای اقتدار کالری سطح است این است که ما یک تاریخ این فنون های رویم ؟ زمانی رویم که قدرت

پیدا می شود از قدرت رسیدن در حکومت ها گفته می شود . من این زمان بندی انجام کارها و تقویم مدتی که در به اقتدار کالری
 (وظیفه ها)

آن جایی که یک زبان تباری سطح نیست و صرف شکل می گیرد (صرف زنی انجام می شود که قدرت پیدا می کند از زبان)

قدرت به صورت یک شکل می گیرد ، و همه تباری کالری سطح می شود

من الان می بینم که زبان تباری که از زبان های عربی در حوزه اقتدار کالری هستند تمام التواتر های زبان تباری صرف و

مدیریت صرف به هدف های زبان با شیخ نوی و اقتدار توان عملیات ~~صفت~~ و کالری زبان با شیخ نوی تأخیر مدیریت

تباری می گانیم (طرح کار) از خط می

مکانیزم کار یعنی طرح انجام کار ، خط می یعنی policy

یعنی ما سیاست گذاری را انجام می دهیم ، و بر اساس سیاست گذاری ، پدیده سازی می کنیم . تبدیل قدرت مکانیزم ، خط می را با هم

قاطعی کرد که مکانیزم به خط می تبدیل می شود یعنی به معنای مدیریت های پدیده سازی می ، خط می های یک پدیده سازی

این کارها استفاده است

سب در طراحی نرم افزار، خطای محاسبه بار اول بپذیریم و در پاسخ آن خطای، بکارند همان بار اول کنیم.

خطای سبب $what, why$ می پوزند، یعنی چه تقویم و چرا بار اول در خطای مدیریت منابع بار اول آمار شود.

در حوزه زمان بندی $Scheduling$ یک سری بار اول ها ^{های} (Measurement) وجود دارد که بسیار مهم هستند.

Turn-around time (1)

Response time (2)

Waiting time (3)

که البته این 3 خطی به هم براندختی با هم overlap هم دارند.

Response time : از زمانی که درخواست یک سرور می رود، تا زمانی که اولین خروجی حاصل شده می شود.

Waiting Time : زمانی که سرور شروع می کند به پردازش درخواست

Turn-around Time : زمانی که سرور با وین می پذیرد.

مثلاً در سیستم کامپیوتری $Icon$ ، فتوای لگ می کنند، به محض آنکه لگ می کنند، این پنجره با سیستم عامل می رود که برنامه می فتوای

را باز کند، ممکنه سیستم عامل خنثی شمع باشد، چند میلی ثانیه طول می کشد که سیستم عامل بپذیرد و درخواست شما را

حفظیم و حالا می خواهیم فتوای $fekeh$ را این می کشد $waiting Time$

در ok ، فتوای برای شما باز می کنیم، از لحاظی که سرور به کار راه کرده، پردازنده به سیستم عامل می گوید، ok ، فتوای برای شما باز می کنیم.

تا زمانی که اولین خروجی می شود $Response time$

Turn-around Time : زمانی که خروجی به طور کامل با آلا آمده و قابل استفاده است.
(نقد است)

انجام بلند

این پسین کار بسیار گسترده است، که می تواند به وسیله تحلیل و شبیه سازی و سنتز، به صورت دقیق تری

عبارت این که به پسین درستی رسیدیم، با استفاده از تکنیک هایی که گفتیم ~~استفاده از تکنیک های~~ ^{اقدامات کارایی} انجام می دهیم

مثل تکنیک موزی سازی، که برای این کار باید دلیل داشته باشد، چه زمانی موزی سازی اتفاق می افتد؟ به عدم کارایی سری

مثلی از اینجا بعدین به این مشکل که کارایی سیستم نشان دهنده این است که سری مشکل دارد و می توانیم موزیسین کرد، باید سوانح موزی سازی بدیم

اما اگر بدیم که علت عدم کارایی سیستم تقاضای بالا است، مثلاً محدودیت های رده هاست، امثالاً سوانح موزی سازی نداریم

وضعیت کار

سپ در این اول این که که زمانی سوانح موزی سازی می دهیم که تقاضا بالا است، و سرعت پیدایش این است ^① ^② سوانح موزی سازی

به این حال تدبیر این است که سوانح فسادگی های بیشتر و سریع تر ~~در سوانح مختلف~~ در سوانح مختلف مثل بحث اقدام بدیم

مثلاً وقتی قدر است مایه دین خروج موزی سازی کنیم حب بهر است مایه دین خراج کنیم و سوره موزی مخرجیم

حرم موزی هم موزی سازی می تواند تدبیر تکنیک های مختلف مثل (رشته بندی، گانه زایی و...) باشد

در نهایت نتیجه این کارها که انجام می دهیم، دوباره بدی که در به خانه اول که بعد شناسایی مشکل است

و بدین می کنیم که آیا می گوییم رانند این هم کار می تواند باشد و دوباره به این Iteration اتفاق بیفتد

۱. شناسایی مشکل ۲. پسین تأثیر ۳. اقدامات کارایی با استفاده از روش های تدبیر اول