

اول ایزبرہی کیا کہ پردازنده چیز و خرمس با پردازنده چیز؟ جیزرو کہ ایش برق و مسک در دنیا کا میرے

سخت لفڑی ہے میں بخشن میں نولہ

یہ عطا سخت لفڑی ہے کہ ایش برق و مسک و مطہاں سخت لفڑی دیکھوں فرمی پنروہ

دیس کل ہے کہ ریز پردازنہ کارہار الی دریس سخت لفڑیہ موایام دیں و توزیع سے

intel ۴۸۷-۱۰۰ MHZ

AMD ۴۸۷-۱۳۳ MHZ

حسن و یقین کہ اس میں

586 ہدیوں کا رجیستہ ہے یون ہوئے ایہ اس نبود کے ہلاد جمع ہے وہی رم و باتیک براپ

پیلیم کے ہیئت ہوں سپاہی قدم باس و ویسز بیت بیک یاد ہیں سکال ہوں

586 ہم وقت ساختہ نہیں لے ۴۸۷ پیل نہ بدقائق Pipeline و اسیں اس نہیں

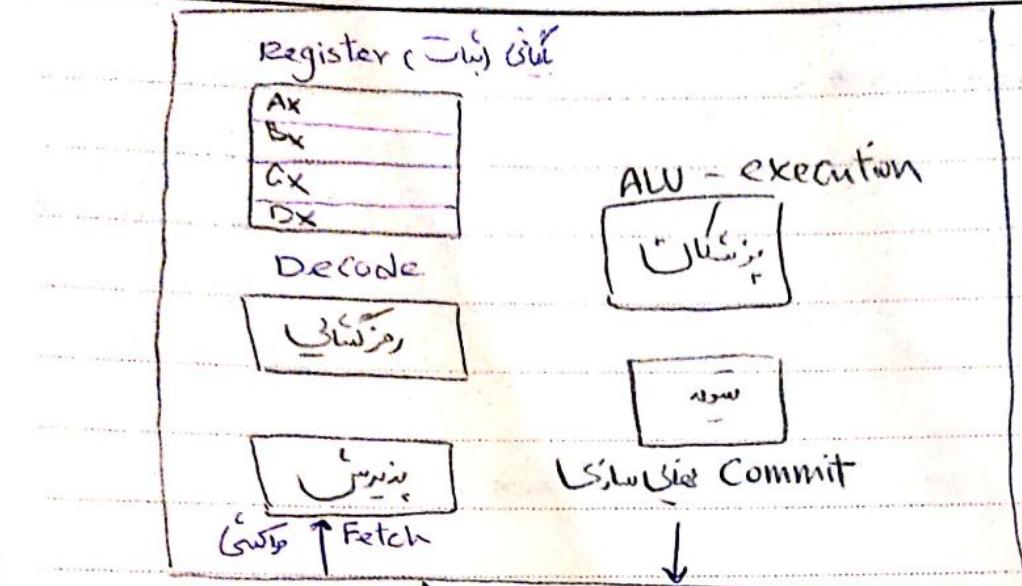
Pentium

ریز پردازنہ ۵ ایش بعد اکہ پردازنہ بکار بیتم در اکہ مطلع سٹریڈن ریز پردازنہ دیتے

کار دریساں ہے کہ لیکے سین روم ALV برو، مر والہ کے Core

سمت بائیان (بیت) میں

کھل صفحہ یہ



ساختار پر لرنده (پر لرنندہ ایزپر لرنندہ)

Instruction
پستامن

Pentium

پنجمین خانوادہ پر لرنندہ ها درسی افتخار ط ایش کہ در سال ۱۹۹۳ بیکفار جائیں پر لرنندہ

۴ استار هرف سو پنجم سالیں چو پردازندہ روی میں تراکس بردود ۳.۳ گیلروز

تلہنگن بود کیا آرس ۳۲ بیتی، پر لرنندہ ایزبی، و لادھوں صبریں چاندن رانی و عینہ

سیارو ۶۰۰ میلیونی بود رہائش ۱۶۰ میلیون میز ۲۰۰ میز بود و پر لرنندہ ایش

ایک ریز نہاد شفیق بیتل کے ویدا پر لرنندہ ها کی سیم سدھوک را اورن ۱۹۷۰، I، II، III-

و ۲۰۰۶ استار پر لرنندہ ها کی رو طرف کے و پنجم ب خط میں بیک ریز نہاد شفیق

اوڑا رکھ سیل کر

ٹک کا اڑاکا تاریخیں اس کے درمیان پر لرنڈہ اسپلائی خاتم ہوئی کہ تم روشنی کیم

حصہ نام پر لرنڈہ ریٹرینمنٹ، مرق ایں تو مراحل چھٹائیں ریٹرینمنٹ

حصہ نام پر لرنڈہ سیتی ہے - پر لرنڈہ خطاں کی ہے - مکالا پر لرنڈہ سیتی ہے - پر لرنڈہ خطاں کی

میاس پر لرنڈہ خطاں و مکالا

حصہ نام پر لرنڈہ سیتی اس کا میاس و مکالا

حصہ نام پر لرنڈہ سیتی اس کا میاس و مکالا

حصہ نام پر لرنڈہ سیتی اس کا میاس و مکالا

حصہ نام پر لرنڈہ سیتی اس کا میاس و مکالا

پر لرنڈہ سیتی اس کا میاس و مکالا

مکالا روشن نہیں ہے پر لرنڈہ سیتی اس کا میاس و مکالا ہے

مکالا روشن نہیں ہے مکالا روشن نہیں ہے

پر لرنڈہ عرضیں سیتی و خاتم میں ہے

مکالا روشن نہیں ہے مکالا روشن نہیں ہے

۶۴۰ سائنسیں کوئی سُن بیس وہ ستمہ ملکی ہر سُن جا؟

۱) متن ۱ متن است (۲) باید یا هم ملحوظ است

ویس ۹۸۶ و پردرآه می هاک می تعاوست رازک نبند درخواسته شده بود.

سلسلہ پرینتیم چھ فنچ یا پرینٹنگ سسٹم مدرسہ؟

حریتیں پہلے زندگانی ہے مالوں اور میں ہر چیز کی کھدائی و ارزائی بطریقہ ناپرور ہے و دعویٰ سفریوں کیم

اُندرس لِدُنْ بِرْنَفُورْتْ جِي هِلْسْ رَاهِنْ دِرْهَتْ.

مکالمات ہے درہ نظر سریار اس لحاظ پر بیکار ہے۔ رکھ کر مٹاں و مصنع بڑپڑ پر دل رنگہ سٹائیں ہے

لَهُ سَقَتْ لِزْكَمْ هَمْ سَكَنْ دَارْعَ مَسْلَحْ هَمْ دَلَاتْ لِرْ بَرْقَ سَدَالْ حَيْنَ مَهْرَ لَبَرْكَ بَالْ

زیارت نموده و سرگشته زنست.

میں حکایت کر دیں گے۔ میرا اول حادثہ تک بھی کہ میرے پل پر رستہ بیٹھا ہے۔

پیپلاین و ره کنگر دست در حال نارهس و عوام Pipeline پرتابله.

ادم پیمانه خطاب ای سادگان (س) پرستیum و دلیل پیمانه ای دور نعمت خطاب ای خادم

چه مکانی داشت که این پردازش را می‌توانست کرد و درین مورد کارهای کمتر
از پنجه پا بهتر نباشد بیش.

پرکار اهمیت کرسن بین دویس ۱- خود را کردن

آیا خود را صد هزار پایم می‌دانیم کرد؟ ۲) هفتایی اینست ۳) پیش از این نیازکنی هست
چنانی اینها بودند؟

مشکلات خطرناک ۴) کسر سیم همراه باشی این سیم را بالای سکر بینن.

و سرومهای نفعی نیستند و می‌توانند در هر لرزه میل خطرناک ایجاد کرد

و همینه ب اینکار میت و نور اطلاعات جذب حاصل شوند.

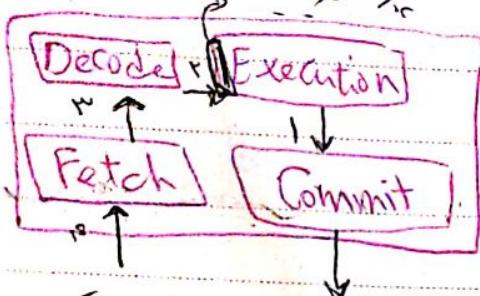
پرکارهای دیگر دویس Superscall میت و نور میشوند و بدین لذت زیاد
جذب میشون.

خیل از سیم پایه ای در بسیاری از این اتفاقات میشوند و میتوانند مارک موزون است

و پیام دیگر ۵) مل میخ میشند میتوانند خاله

چون سیکر و پرکارهای پایه ای اینکی ساخته شده سیم پایه ای مشکلات Pipelin رو در گذشت که بیرون از اینها

و پیام دیگر ۶) میتوانند خارج از این دو اتفاقات



پر عمل نہ کرنے والے حالت میں حال مکمل نہیں ہے

پر دستور

استعداد تحریر، آمادہ ہوئے

تو غلط ہے (ارادت کا درجہ میں دستور ہائی واسطہ ہے) وحی اپر دستور ہائی میں عالیہ ہے۔ کاموں پر ایک دوسری

دستور میں ہتھ دیا تو قیمتی کم نہیں ہے بلکہ ایک ایسا نہیں۔ پر عمل خطل لعلہ ساقیم میں استعداد تحریر کو پر دستور میں تحریر کر دیں۔

پر ایک اصلاح نیچم را ہائی پیدا کیم لیت سکتے ہیں کہ تحریر کی قدر تک وہیں ساختار دو حصہ ہے۔

جنہوں دستور یا استعداد تحریر را حل کر دیں وہ طبق اسیں اس کا نہیں کہ اس کا کام روایتی ہے بلکہ

عملی درستہ جادہ ہائی ہے اسی دستور صافی کے اعلانات پر کام کر کر کام کر دیتے ہیں۔

این استعداد تحریر جنہیں محلہ ملک ۱۲۸-۴۴ بسط میں ہے۔

تمدنی میں ایسے ہیں ۹۶-۱۲۸ ہے۔

یہیں پر عمل نہ کرنے والے حالت میں دستور ہائی کو یہیں تحریر کر دیں اس کا نہیں کام لعافہ ہے۔ بالکل نہیں کیا دوسرے

پر عمل نہ کرنے والے حالت میں کام لعافہ ہے۔

پر ایک عکار استعداد پر عمل نہ کر دیں کہ کام لعافہ ہے۔ کہ کام لعافہ ہے۔

جس عینی بلوہ کے سو کام اسی نہ کام دیکھ دیں کیسے کام میں وہی ملے ہے

$$C_m \gg a;$$

$$b = a + 2;$$

$$c = a + 6;$$

$$d = 8;$$

اعلام تھیج ڈیمی پر ہے مددار کے لئے دلائل دلائل اپنے کام کے لئے کواد مرحلہ Comint پڑھ پر مرحلہ اسکے

بڑھتے اعلام عوامی جمیلہ صلیس (اعلام تھیج)

۱) پرانا نہ

۲) اور انکے معنی صلیس

کامیابی کرد ہر ہو کھٹک ہر دو چند دنیا دیوار ہے اس کے ہر دوسرے طور پر ۲۳۷ کالونڈ دلواہ وکی پیغمبر حضرت پیغمبر

صلیس ۱۵۶ ۲۸۰۲ ۲۸۰۲ اعلام ایام صلیس وکی عالم لفظ بہہ و ہے سفر حدا

لایہ پیدا رہا پاسٹن اور در حالت اعلام ۲) جیسا پر قصہ دینے کے لئے حملہ

رو ہیں ہائی ہی ہی دی یقیناً کیا کیا کہ نتھی اور ۲۷ دو چند دلواہ پیدا رہا پاسٹن وکی

ٹھیکن ایک کام سید دیدار پاسٹن کار بھی دیتے

انکار تریک سید اسکالار ایک پائیں دوست پاسٹن دیکھ دیتے ہوئے دلواہ دو یا سی اعلام کتن

علاقت دینہ سنل ۳۰۰۰ رائے میش جوینہ۔

راہنمی جویں یہ تر راہ اپنے کہاں نہیں مار دھریں و بار کلچری سنسن سنل کم فوٹس پر لارنہ

و لارڈین رفیق فن ۴۵۰۰ عالم صد ایکس سہ طبقہ بیرونی بذاریں

(SimpleScalar, E5ESC, BenchMark)

کے راہ پر ۱۰ قطع لدن ریدی ریڈی سیکنڈز اور ٹانسائیں و ۲۰۰۰ وکن و بادا سعادت ملک کا لالہ
و ایڈی پک سیئی بنی تائیں ہاٹ بیس میاد۔ Branch prediction ہاٹ بیس میاد۔

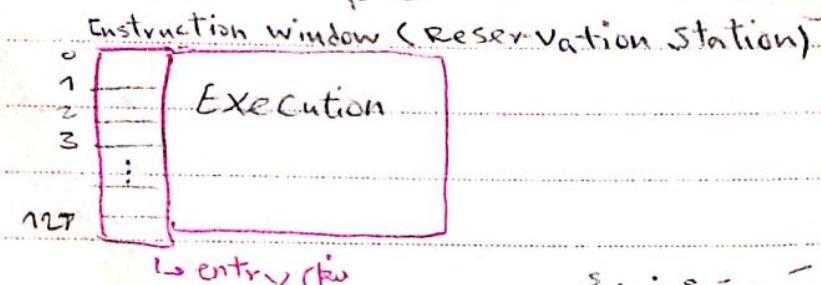
درست طبقہ کے Run کرنے کے لئے Ready بودن ملکہ بہرہ دلورہی on-ready بجوت سس

بایہ ایکام معنی یعنی

نحوه اینسترومنت نزهه و عقیقی کیم کنیه و سمه ذهنی بوجود میاد و پیچه سند حق فرم یعنی سند حقا

بسته سنس و اسان حمله حکایت داریا

جرا ۱۲۸ هست ؟ به کاتط بگویی این که بسته ایند و عملان شنیده هست اجرای است



واسم بله هم اینسته نزهه بسته و هوقس هست نزدیک

کارئ اینسته هو روزگار میاد تر هست اجرا سند کر که راهه هست فردی میوند.

اماره یعنی بدانیم هر کس اجرایش را

عقیق اینسته اینسته لواحقت یعنی صفحه دلخواه کی در اسم چیزیں میاد وسط و کل پرداخته (Program)

باشه آنها باشه، به صدر جو گذشت یکواد به طرفه هم قرار داشت بدل روزگار خود را بخواهد

که اینسته اینسته برویس اینسته سند کم کلیده هم کراچت برا میباشد یا که (در) سند کی

که ملطفی هست لازم ALU باشه آنها باشند

به هدیه از این خندها میست بدل) و هر کیم دویا در عالی بدل) هر نوکله

حکم $a_1 = 3 + 4 \cdot 0.5$ یعنی $a_1 = 5$ آنادیسه، یعنی $5 \times 2^2 = 20$ در ۵۰ درجه میباشد

مخفی کنایی داخل مادسٹے باشیم $L = b$ اون طکه بردی کر محل های اداری یعنی کم

سی پارکینگ ایجاد کنیم یا سی پارکینگ (broadcast) اس مده طکه هاک پیشی کردر

کاری کردیم در صفت دست اعلام کنیی بیو، سی پار

و عملیات execution خواستیم با همین اعلام است

۲۵۶ تیکه های ریاضی برای ملته باش و پیراپاس و صفت برقراری بالا دیدیم

چون هم ای های این داده های خود ملته ایم و زان و از کی استفاده میکنیم.

آن بعد لیست های سی پارکینگ ملی ریشن باشند من میخواهم.

جزء دستور Ready بیند قیمت لیزا اتفاق دیدی که نوبت اس پرسه و کل سیم

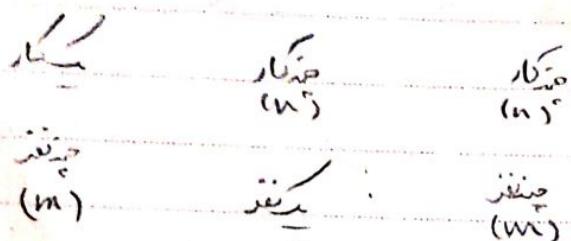
طریق پیتفوت صالیح میکند و شرط حذفی کنیم

سی پارکینگ می خواهیم کرد و میخواهیم نوبت ایام بیو و یا سی پارکینگ می خواهیم کرد

حَلَالٌ مَعْذُوكٌ

کارخانی عوچ چند ناگار پین چند تور توزع مجهز کار تجیل یافته اند. یک دارکوب جنگل چند قبیل

اُنْجِلِیَّہ مُسْلِمین



$$x \quad \text{if } n,m \neq 1 \quad \text{and } n > m > n + m = n$$

کارڈ سٹ جنریشن نے (کام پیچھے تاکہل سے) میں ایڈیشن
کی انتہا
تیکنیکی زبان
TimeSharing

نیز مرحلہ نئے بیان معمود اور برکی لعلی طاری کے تسلیم ہنسن بوجود یاد ملی اینا ہیں

جزء ناتام

سکه باری میل جنگل رای پیشنهاد میشود به بیان در وار بیشتر پردازند که در حالت به هر دارم ۲۰ ۷۵

زبان دهنده میتواند آنچه اخراج شده است را با توجه به زمان اخراج شدن آن در زمان اخراج شدن دیگر اینها را باز خواهد داشت.

لیست از اینکه کسی میتواند باید کار حکومت نداشتن بخواهد تا این روزهای دیگر

- آخر فلائٹ میں Timesharing یہ دوستی ملنے والے ہماری ① ذخہ ② باریابی

آئیں وہ فتنہ نہ رکھ دو، میرزا نے سینے کا بیٹ دیناں لے رکھ دیا۔

در حالت تهدیت چندین حالت سر برای داده : به هنگامی سر از مکانیزم کار آغاز می شود و می بینیم مادی

یا نسخه سیم دلیلی که از خود مطابق بیشتر می‌باشد و آن تعداد قرار

پیش از تلاهایی که بساد معرفه دلی اند، بر قرآن معرف نمی‌شوند.

او ساده کیا شد. به هر گزینه ای کار نکشید. علاوه بر این روش بسته ب پیشنهاد ممکن است

• ملحوظة: $\text{Growth} \propto \text{Time}$

جَمِيعَ الْكُلُوبِ

دلخ (دلم) دلخ (ALV) دلخ (جعکس) ، معانیه دلخ (جایگاه) دلخ (درین) . دلخ (دلم)

(ACV) ✓

عن باستقىم علی هاک حنف و قاسم اسلامی و ای ای زیرین

000000001 = 1

0 0 0 0 0 10 - 2

مکانیزم ایجاد کرنل می باشد که در آن $\text{ALLT}^{\text{initial}}$ و Core می توانند متقابل باشند.

میں وقیٰ تھا ملکہ لامبے بیخ سے۔ جو اس کا طالبِ ملن کر رہا تھا، "بایہ نہیں کرے

اصل وظیفہ پریس کے نیزہ اسکے پریس کا دو حصے ہیں جو سخت یعنی

مکانیکی ایجاد اور اسکا ملٹن۔

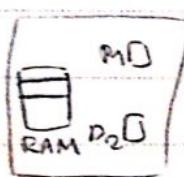
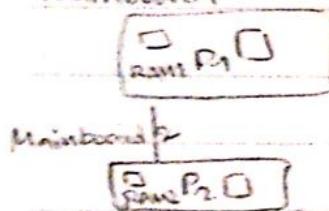
ایک بڑا ایجاد کے لئے اسکے دو حصے کا ملکیتی یعنی دفع و احتیت۔

جذبہ برداری 8

ایک دو زیام باہم مارکیم بہ

عن صفت ۳۴ ملٹن میں تھا ان جو فریزیم جنہیں اطالب

mainboard



$$\begin{aligned} a &= 5 \\ \textcircled{1} \quad a &= 3+4 ; \\ \textcircled{2} \quad b &= 2+2 ; \end{aligned}$$

بجود ملٹن 8

داخلی بھائی و خارجی بھائی اگرچہ لڑائیکھ سرور 1 و 2 خوف برداشت مل

پس میاد دیکھی کہ حافظہ میکرو ٹریم لایسنس سے پہلے حساب وہ رہی کہ کسی خفیت و خصوصی

لیجیم ملٹن

ایڈی کوہ مسٹر ملٹن یہ کام کامل چکام یہ کام میں ملٹن کرن

کی درجہ میں حالات کہ جو کام جو ادرا رہہ تو اسکا از کام یہ کام استاذ کرتا ہے۔

جسکی وجہ سے ملٹن کام (Tightly Coupled) و ملٹن کام (Loosely Coupled) جو کام

کو نیچے گھومنگی اور ملٹن کام

معنی Speedup و معنی ساری

ساری ساری: آیا برای هر کارهای دیگر ساری بخوبی کسب می‌کنیم یا نیست
ساری بخوبی دارد، و بدهی ساری (Serial) نیم داریم.

درینه بخوبی دسته ای داریم که بخوبی ساری داشته باشند و بخوبیم.

درینه بخوبی دسته ای داریم که بخوبی ساری داشته باشند و بخوبیم.

$$\text{Speedup} = \frac{\text{ وقتی برای یک کارهای دیگر داریم}}{\text{ وقتی برای یک کارهای دیگر داریم}} = \frac{T(1)}{T(P)}$$

مزعل ساری

اگر بخوبی دسته ای داشته باشیم درینه ساری داریم.

بھی است اگر بخوبی دسته ای داشته باشیم بخوبی ساری داریم.

سیستم کاری

$$\text{Speedup} = \frac{T(1)}{(S + \frac{E_p}{P}) \cdot T(1)} = \frac{T(1)}{S + \frac{(1-S)}{P} \cdot T(1)} = S + \frac{1-S}{P}$$

مزعل ساری

$$\frac{1}{(S + \frac{1-S}{P})}$$

سازی

تفکیک شده‌ای خواهد بود. ۱ دسیترات ٪٪ ارزشی را تا حدی که ممکن باشد هستی خواهد

میلزینڈ مکانات پرچار ایسوسیٹی

$$\frac{100 + 100\%}{\frac{60}{100} + \frac{E_{100}}{100}} = \frac{4f}{200} = \frac{+0.9\%}{0.7 + \left(\frac{1.5}{5}\right)0.1} = \frac{0.9\%}{0.7} = 1.28\% \approx 1.28$$

$$= \frac{E_{100} + (6001000)}{E} \approx 1750000$$

✓ 24 00 1300
9 00 00

عن پیشنهاد بسته ای از حواله سرمهد و ارز را برای همین ها می پرسید همچوں
برای خودش نیز پیشنهاد داشتند

$$\text{Speedup} = \frac{1}{0.7 + \frac{0.1^2}{0.7}} = \frac{1}{0.81 + 0.1} = \frac{1}{0.91} = \frac{10}{9} = 1.111 \quad \text{Satisfactory}$$

٩٠ دادا العطاء مدنی

و زن کنیه بزمیک اندک امبلیان در درس و ماده های درس ها هایلین اندک مولاری ملری هم تبدیل

$$\frac{100}{P_{APCO}} \cdot 7.1 \cdot (1 - \frac{P_{APCO}}{P_{max}} + \frac{1 - 20}{P})$$

سچن سپریز کمپریسیون پردازندہ ۲۴ طور دادو معنی نہیں ہے۔

$$\text{Speedup} = \frac{1}{S + \left(\frac{1-S}{P}\right)}$$

$$\frac{1}{S + \frac{1-S}{P}} = ? \Rightarrow 1 = (0.2 + \frac{0.18}{P}) \cdot \text{Speedup} \Rightarrow \frac{1}{\text{Speedup}} - 0.2 = \frac{0.18}{P}$$

$$\Rightarrow P \cdot \left(\frac{1}{\text{Speedup}} - 0.2 \right) = 0.18 \rightarrow P = \frac{0.18}{\frac{1}{\text{Speedup}} - 0.2} = \frac{0.18}{\frac{1}{0.2} - 0.2} = \frac{0.18}{4.5 - 0.2} = \frac{0.18}{4.3} = 0.0418$$

حداکثر سچن جیکو روشنہ بائیک ہے؟ جبکہ برسی پر ہم میں سے ۱۸ افراد تھے۔

کمزور کی بایک سچن آپریٹر کی مکانیکی کی پیسہ البتہ دریافت جاتا کہ دھوکہ ہو رہا ہے میں سے ۱۰ میں سے ۷ کمزور

حدرو ہے ہر دلار میں ۰.۳۵ دلار - ۰.۳۵ دلار

۰.۳۵ دلار - ۰.۳۵ دلار - ۰.۳۵ دلار - ۰.۳۵ دلار

دریں اسکے لئے ۰.۳۵ دلار کی سچن میں اسکے لئے ۰.۳۵ دلار کی سچن میں اسکے لئے ۰.۳۵ دلار

اکیامی سیدد وقت ۰۵ لار و سچن میں ۰.۳۵ دلار کی سچن میں اسکے لئے ۰.۳۵ دلار

نم اسکے لئے سچن میں اسکے لئے ۰.۳۵ دلار کی سچن میں اسکے لئے ۰.۳۵ دلار

حصہ زیانی یہ اسکے لئے ۰.۳۵ دلار کی سچن میں اسکے لئے ۰.۳۵ دلار

۰.۳۵ دلار کی سچن میں اسکے لئے ۰.۳۵ دلار کی سچن میں اسکے لئے ۰.۳۵ دلار

بیزبان انسان: در دوره اسلامی دل ماسن مجت جنم.

که مائیں یا میں افراد پر چہ چیزیں نہیں سوئے؟ ملک مار ۵۰ دریا میر ہستہ دی فیال حرب میں آئیں گا

روزگاریم کے پس لعل نہ عالیش (۵۰) م اسٹمبلی "کھٹکیں"

وَمُلْكٌ؟ كَمْ رَا حَاضِرٌ

حلقة ٧ : ندوة و حاضنة

حلب نہ کھائیں وہ بین طبقہ

حلقة ٩ ؛ حارجوس اسبيلي

حلب ۱۰ ° درجه هاگ درجه اخونج

٦١ حل

۱۰۷ اکھر کہ ماں اور بیوی؟ لہب میرانزور؟ سلما، حافظہ سمودروہ بھائی اور قیل؟ میں اکھر کے بیٹے

عیزان نویں میں سے ۱۰۰ دارم پری ملکہزی پہنچ اور سرخ رین براہ رحمت ملک بانٹا۔

که ماسن هست هم میان از زار هست که دنیا را آریا طایفین باد سین املاه است راهی که بذاع حرس بقشم

پیمانهای دیال فنازارت ROM B10SC، بارگذاری این پارک را خام می‌نماید.

جرا بیشم یا ROM BIOS حرث بزم ؟ یعنی درز بدای از نظر سخت افزار ملائم فقط لب و رانه سود هست

لائب وبرکتیسر ؟ فرن سین و خواجه میرزا شل School ALI

ویندوز اسپیکر مارکت پردازشگاهی فلک انی-کوڈ

A L I
65 77 79

اے سار ۰۷۸۰۰۰ میں ملٹی لائبریریوں کا پوری رو بانی رہنما خواہ کرنے

بی جدول دارای ۴۰ هزار کیلومتر از سرمهی این خاکهای زرد می‌باشد

٦٥ ٧٧ ٤٤ ٤٤
٩٩ ٩٩ ٩٩
٩٩ ٩٩ ٩٩

تعالیٰ اے۔ نامِ پھا دلیرہاں مکریوں یونہ جوں کی دنیا بیہم وکر سفل اس راہ پر وک دو سفل اعلیٰ طبق سائنس

لپی می تندید 70 زنگ در یکاد چهل و نهاد باید بین ۱۰ تا ۲۵ بود ۹ تا ۱۰ زنگ تقدیر می شد و ساخت چهل و نهادی

لحوظة ② إن رئيس بعثة نيلالله اسماها في دواليقها، أستاذ

این افراد را نیز می‌توان با رعایت سارک با خاطرهاشون آورده و در تابعیت آنها بود.

نیو یارک میلی انجمن نیو یارک میلی کد فقط روشن چاہوں دل ۵۰

از نظر ریاضیات هم چنان دست نمایند چهارمین رد دلیلیک دو بر دو

دلل اینجا در کامپیوئر همیشہ از فایل و نم دلل (کارانی دیکوبود) می باشد.

پلک اصلی قلعہ برلنستور اور بیتِ دینی "اللہ بناء کارھائی" میں تحریکِ واحدِ جماعت۔

سایه‌دار حافظه؟ کلیسا بر وسیله اکر الکترونیکی است که موادی کاملاً خالص، بی‌عیوب و حافظه‌دار عالیست

برینکس ایکسپریس میز - حافظه حود رندر در این RAM هست. استرل نماید - باعوای خود را جهت تاکید دو و

وستزیارت حالت هفتاد و هر دلیل ۲ حالت مدرس می باشد و همچنان خود را می

$$\text{نقطة رأسية} = 256 \times 256 = 65536$$

$$a = 3 + 4; \quad \text{لیکن} \quad a = 7 \quad \text{کے باخفر} \quad \text{و} \quad n = 250 \text{ کا} \quad \text{لیکن}$$

اپنی جلو سبزی 250 M جس

لورجیم و میانگین کارکرد را در کامپیوچر و لپ تاپ می‌توان از $a = 3+4$ در تاریخی برای فرم بذاتم

128 47 32 16 8 4 2 9
0 1 0 0 0 0 0 1
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 1
0 0 0 0 0 0 1 0

برای هر دسته از سطر کنار بندی متن را طالع بخواهید و برای علیکه مداره ایجاد نمایید.

نمبر ۳، ر ۴ (دای جمع ۱ دیسمبر ۲۰۱۷) میتواند در اینجا قائم باشد که این نتیجه میتواند در پردازش

قیلیدر ہائی کورٹ نے ہاؤس ایکٹ وجوہ دلستہ روسی کہ وہ دلستہ مارک ہائچ بودہ

مکالمہ در میں ایک آئندہ جعل پر مشتمل تھا جس کا نام "فونڈیلریم" دکار رہا تھا زیرِ نظر ہے جائیں۔

728 64 32 16 8 4 2.1
0 1 0 0 0 0 1 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 1 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0

$$\beta = 4_{\text{on}}$$

جیستہ Debug -

Debug, Bug, ایجاد کرنا، جائزہ Reactor و Active

فون پاکسٹن از اس سرور پر فتح کرنے کے لئے (Command Line) دریافت سئی پڑائیں۔

الدایت سرور پر ایجاد کرنے کے لئے ایام میں سو.

cmd debug
-t t switch

الدایت Win سے ۹۴ میں پاکتے Windbg اجرائی سرور پر Debug را دلکش دھب کریں۔

پس لازمی آئیں تک سری خود غیری داری سرور ۸ میں آنے والے دھب کریں۔
آدرس offset ۰۰۰۰۰۰۰۱ max Ax,D ۰۰۰۰۰۰۰۰۱۰

ڈریل ایت خود رم سرچ کر کے وہ با سرور کا نامہ پالا کر سو ایام میں۔

پکی نئی سکرین پر یہ تعلیم ہو ہر صحنی ای داری کر۔

پکی نئی الدایت حافظہ دلائے بارے ہے و سرداری ۷م را اسی حافظہ پائیں۔

a
000000100
+
000000011

⇒ infix عمل

$$a = 4 + 3; \quad \textcircled{1} a \textcircled{2} 4 \textcircled{3} + \textcircled{4} 3$$

بہترین نہ نویں نہیں (یعنی) حافظہ کا دس کو دلائے کر کے دھب کر داری کریں۔

عوامی دینہ مدرسہ

① a ② idle (+) ③ 100 ④ 011 Prefix (جملہ 2)

ویسٹر مازائیں استاد گوئی

① a ② 100 ③ 011 ④ +

Postfix (جملہ 3)

حینہ 8 کے دلائل ایسا ممکن ہے اس طبقہ ایسا حلقہ

stack segment variable segment code segment

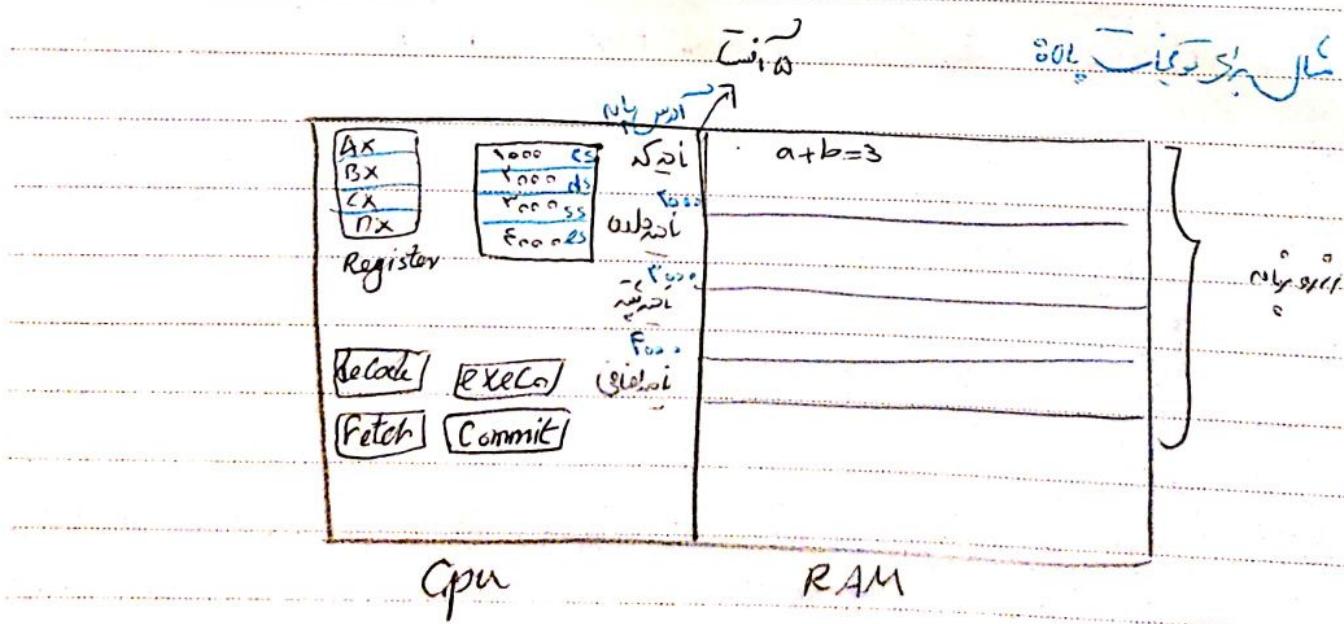
stack ③ ④ متغیر ② سیسٹن ① تعمیم میں

extra segment

بڑی پیش نہیں کیا بلکہ اس وقت بڑی نہیں کر رہا

برناہ سہاہم بہ اس وقت قسم ہی نہیں

کار بڑی نہیں کیا



برک اپنے بیوائیم معاشرہ را ہیدا کریں، وہ بیانیں کجا بایں دیں؟ دلکشی پر بھروسہ

رجیھا ارس ریڈی ہے بینہ ہا
کوں کہاں تھا ارس کوں کہاں تھا
ارس نادیلاں ۲۲

دریں سنتہ جنہے ہاک لئے گئے

و برای بیداردن راک هر کارس یا لاین کارس ساخت رو پیرو درود

برکت و میثاق پیغمبر اسلام (صلی الله علیہ وسلم) برکت و میثاق پیغمبر اسلام (صلی الله علیہ وسلم)

- نرم افزار های آموزشی (اسپلی)

وہی بینے و دریاں ظاہر ہے ۔

میں سو دلکش تغیرت اسماں (۵) کی سعدہ۔

A diagram showing a 4-bit binary counter. The states are represented by four columns of binary digits (0 or 1). The initial state is 0000. An arrow labeled "R" points from 0000 to 0001. Another arrow labeled "S" points from 0001 to 0010. A third arrow labeled "B" points from 0010 to 0011. This sequence repeats, forming a loop between 0000 and 0011.

١٦

اچھے ہیں؟ بناءً على ذلك، هل هو ملحوظ؟

० विष्णु

کھنڈھن کے بعد دلیم کہ اس کا کردار Hello world میں جاہا نہیں ہے وی لوگوں کا کردار

روکھن کے ویچھے کھنڈن ایسا دردید، خفجتی ہی ہے اصلی کہ مالزائی کا دلیم

① بیٹا اسیبی، اخراج ② سونہ تیزورنگ ③ گرد سعی

~~H~~
~~E~~
~~L~~
~~L~~
~~O~~
~~W~~
~~R~~
~~D~~

عزم

AMV8086 رپر -

حدود، رانلڈ، لیبراٹیڈ -
حدود، کھنڈن کے ساتھی رانلڈ رائیڈ اتفاق میں افادہ کریں۔ تسلیم ربطہ

رائیڈ سعی کرائیں اور دلیم کھنڈن کے برپا راجا کیسہ و فیزورنگ ریسیندہ

- درجیں: زندگی کے دلار کھنڈن کا کرن اس کے رائیڈ کسہ و فیزورنگ کا کرن بدلنا

دلار کے رائیڈ کسہ و فیزورنگ کے رائیڈ

(سرگرمی اسپیشل) -

- Code
- data
- Stack
- extra

نحوی کریونا -

• data → short byte

a db ?

a db 10

mov bx, 10

C db ?,? short int c[3];

d db 2,7,5,20 short int d[4] = {2,7,5,20};

d dw
int

f db 'b' / char f = 'b'

این خطیوں کے مطابق

بڑھ 1 بایت

short int a = 10;

short int b = 20;

b = 20;

Add AX,2 a = a + 2;

جمع

در این بارہن سریت از اس روئی استارٹی سرده ← امانت دن جریحا

* Add → Sub → mul → div →

Sub AX,2 a = a - 2;

mul AX,2 a = a * 2;

div AX,2 a = a / 2;

add AX,2 a = a + 2;

mov bx, 5 } bx = 5 + 8;

add bx, 8 } bx = 8 + 5;

بیک
+
بیک

$$\begin{array}{r}
 18 \text{ h} \\
 | \text{A} \\
 | \text{ch} \\
 \hline
 18 \text{ h} \\
 | \text{B} \\
 | \text{ch} \\
 \hline
 18 \text{ h} \\
 | \text{C} \\
 | \text{ch} \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 (8)_{16} \\
 \rightarrow \\
 (1 \times 16^0) + (8 \times 16^1) \\
 \hline
 28 \text{ h} \\
 | \text{C} \\
 | \text{ch} \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 (24)_{10} \\
 \rightarrow \\
 (1 \times 10^0) + (2 \times 10^1) \\
 \hline
 24 \text{ h} \\
 | \text{C} \\
 | \text{ch} \\
 \hline
 \end{array}$$

RISK → Reduced Instructions
Set Computer

* UL

کامپرهاي رسک " رسک" ميم و CISK دستورات باي خود را تهشیح ميکنند

CISK add AX, BX, 5

CISK دستورات ساده را تهشیح ميکند و RISK را تهشیح ميکند تا رسک Instruction ساخت

دستورات رسک را تهشیح ميکند Complex Inst هستند.

RISK: Reduced Instruction set Computer

CISK: Complex

- سطح

if ($a \leq 100$) بخط

else if

Cmp ax, 10 بخط

jae label L1

jge

→ }

jmp L2 → بخط

L1:

L2:

اصل اسماي ها را حفظ استاد ميکنند هر کجا پايان سيرت

پرس ز
پرس ز
بنگاه
ما
کجذبه
مسارها
n (not)

خود ميکنند (تدریس else: (بنهادنی) یعنی دوباره یا بار دوباره کجا ميکنند

سطر در نهایت ابھلی با استفاده از پرس ز ميکنند و یک نوع غریبی (یعنی نوع بخط) دارند.

مثال ابھلی هر دو آن ابھلی بوسیله که متدار چشمی ax (یعنی هم متدار و متداره همیشی) باشد معادله کشیده

اگر مساوی پندتیو را با 70 جمع کن در غیر این صورت 10 آراز آن نم کنند.

بازاری ہے خدا کا بونا ہے خدا

جواب مسائل فل (۸)

• Code

```
    cmp ax,1  
    je L1  
    sub ax,10  
    jmp L2  
L1:  
    add ax,10  
L2:  
    add ax,10
```

$$\begin{aligned} \text{dec } ax \\ ax = ax - 1 \end{aligned}$$

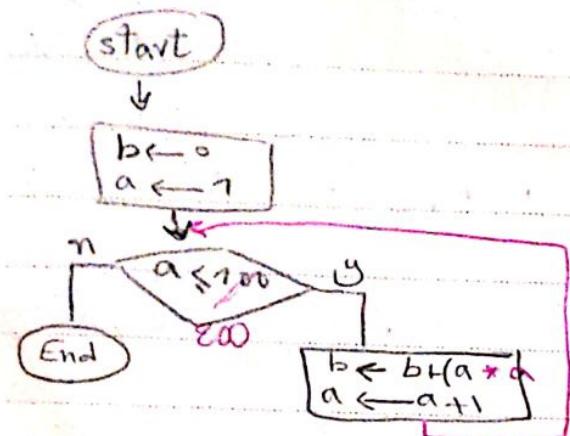
۱۰۷

مساری) دسترسی سوینتی که از ۷۰۰ راهبرد است.

mov ax, 1
L2: cmp ax, 100
jle L1
jmp L3
L1:
add ax, 1
jmp L2

```
int a;  
a = 1;  
while (a <= 100)  
{  
    i:  
    a = a + 1;  
}  
j
```

$$\therefore 1+2+3+\dots+100 = \frac{1}{2} \times 100 \times 101$$



موجز
الخطوات : $b = \sum_{i=1}^n i^2$

$$b = 1 + 2 + \dots + 100$$

Code

mov bx, 0
mov ax, 1

L2: cmp ax, 100 200

jle L7

jmp L3

L1: add bx, ax mul ax, ax

add ax, 1 add bx, ax

jmp L2

L3:

لهم انت ارحم الراحمين $b = 1 + 2^2 + \dots + 200^2$ لهم انت ارحم الراحمين $b = 1 + 2 + \dots + 100$ لهم انت ارحم الراحمين

لهم انت مطيف بلا عكل (نارسي بري تيكتل اهل بدم)

(حلل آخر وقفها اعتماد سد)

مکالمہ نمبر ۱۰۱۔ درس دارالعلوم

سیر حلزونه های

سیچ + خطوط لوله Pipeline + سوراپلیٹ

مُعْلِّمٌ فَوْزٌ مُتَّلِّمٌ (جِهَادٌ) وَ مُتَّلِّمٌ (جِهَادٌ)

داطل هر پردازه به طوریکی چه مراحلی هست \downarrow یعنی به سه مرحله مسک خلقت میگذرد

~~000, Decade~~

و هر سیستم با این قاعده های دلیل از نظر اگر نه کمتر همان چیز هست

مروزه سید اسلام راهنمایی که ایرانیان خطا لعله رو ظاهر نموده و حوز خط لعله حرم میگذرد

دائست (هزار و معاشر از زمان پیشتری ها هم اردست)

اجل معاذک و اینه چطور فی ریم اجرک معاذک دلسته پاسیم دریان ارجلک مولزک به زنگ صدر آبر

مسیے یا ختنہ در فوجیل آئدال (وہ گھنتم)

در حدود کسائین هفت مردم، محیط‌های مختلف ارجاع و معیت دیگر و خونه‌های ازین

وحل دریم (دلیل رسیده ای اسال MOV و قابای جمع، هزیر و بیط و حلایها)

و در همانست وقتهای دیگر از حاره کبریت خوش خود را داشتند و بعده

مفعوم و مفهوم بھرپوری اداری کہ بادیں سکر ۲۰۱۷ء اجرا کیا گی پرینہ رامطاحنہ و فقہی لفسم

یک عذر مرفق گین که خواهش نمایی را برده پرسته نمی‌باشد

وچنه آنچه را فهمیده باشند این وقفه بیان می‌کند که اجرای هر کار فعالی از طرف ای

مَوْقِفٌ مُّهَاجِرٌ

البيهقي هاتي وسید در کمدت شیان این میزان ساخته با وقف را کند کنند و مادران

محدثہ بیان کارکنیاں

انواع وحدة ۸ حدود ۲۵۶ وقفه بـ عـدـانـ وـعـتـهـاـيـ اوـلـهـسـ لـهـ دـلـهـ دـسـبـیـدـ هـاـيـ اـنـ هـاـ

را و تعلان به صورت زیر در نظر گرفته اند (الف) و قضاحتی هست افراد کارا لاعل

ب) وقنهای سنت از ری خارج هستند و قنهای هم از ری

٥) وقوع ایجاد مکتبت لفڑا کاراٹنی (internal hardware interrupts)

سلام بخ نهادن نصیحت حضرت که در حق اجرای مکرر برنامه سیسی احمد ۵ تولیدی معروف شوند ۶ ماهه تلاش نقصان پیر

- 16 -

وَقْتَهُ لِكَسْرَةِ خطابِيَّةِ وَنِيَّةِ (trap) مُرْجَعِيَّةٍ وَشَوْزَنَّةٍ مُلْدَادٍ فَلَمَّا بِأَسْمَاءِ سُورَةِ

اين وظيفه بواسطه سخت افزار اداره می شود و افکار تنفس آنها وجود ندارد.

اما با وصیت که عنوان آنها متفق نموده است که این افکار فوید دارد که از این

روز کامپیوتر به کم مفید است از این روزهای متفاوت

مثال ۸ سخت افزار و قوه بخارانه ساخت کامپیوتر را چنبار در تابه خرالفانی و کشته رنال را

نموده و چنان برنسی نوشته که عوامل بخارانه ساخت را خوشنده است را په شعل های دل را

کامپیوتر صفت سافت و واقعیت بدل کنده چنین وصفی است سخت افزاری بدل نمی باشد.

خارجی

ب) وظيفه سخت افزاری خارجی سخت افزاری (External hardware Interrupts) وظيفه خارجی سخت افزاری

خطور CPU و توسط دستگاه های جانبی مانند صفحه کلید، حاسوب، کارت های ارتباطی و ریمک

برده زنده عملیه و مسئله.

دستگاه های جانبی با ارسال وظيفه به CPU خواستار طور رجاعی برآمده و CPU

را متوجه خود فرموده.

ب) وظيفه ستر امدادی Software Interrupts در نتیجه دستگاه int در

برام در حال اجرا بوله و مسئله برآمده فرموده باشد دستگاه int وظيفه نیم

اچاری تعلیم کند. بین طبق بلاغات اجرای برنامه فلکی را موقوف کنند و APV
را به ریس وظفه هدایت کند. برآوردها از طبق وظفتها و نکات در برنامه با دستیابی
جانبی ارتباط برقرار کند و اتفاقه لذ و قدرها باعث کماله رساند که برنامه و دستگاه
پنهان اجرای هر آن را سرد.

رویس های وظفه نیز اخراجی بخشی از سیم کامل هستند از این رو وظفه نیز امدادی

BIOS ② وظفه کامل DOS ① وظفه کامل سیم و سوئیچ

وظفه های DOS آسای و استفاده می شوند اما از وظفه های BIOS که قسمی از سخت

افزایش هستند هستند

۳- سُعْلَکی وظفه

۱- سُعْلَکی آن سیده زیراست ۸ int n

۲- سُعْلَکی وظفه بودن و جعلی یعنی ۰ ۵۵۵ است که اجزای مُراحلی

256 رویس مخفی وظفه را بینند

۴- سُعْلَکی وظفه سفارص

وَقْتِ 27h

الـ 07h بـ کلید را از صفحه کلید خواند. کد کلید خوانده سے دریافت شد.

MOV AH, 01h

int 27h

MOV AL, character

پردازنده و مسند

الـ 08h بـ کاراکتر را روی صفحه عارض نمایش دهد.

کد کاراکتر در بتاپ بـ DL بـ حکم طابع مسند

MOV AH, 02h

MOV DL, character

int 27h

الـ 09h بـ رنگ کاراکتر را روی صفحه عارض نمایش دهد.

آدرس سرویس رئیس بـ در بتاپ های DS & DX حکم پردازی انجام داد.

تغیر کاراکتر (۵) بـ نمیز مسند باشد.

MOV AH, 09h

LEA DX, String

int 27h

وَقْتِ 10h

بعد اسکرین نمایش را روی صفحه نمایش بسط و سلسل خاصی سفل می کند.

سکرین صفحه در DL و DH و سایه سطر در BH و سایه سطون در Page محتوای متن را از نقطه 0x00 آغاز شروع می کند.

Mov AH, 02h

Mov BH, Page

Mov DH, row

Mov DL, column

Int 10h

بعد اسکرین را با زنگ صاف چند بار نمایش می دهد.

کارکرد اسکرین خاص است که BH در AL و DL در BL و

عدد نتایج CX را نمایش می دارد.

Mov AH, 09h

Mov AL, character

Mov BH, Page

Mov BL, attribute

Mov CX, number

Int 10h