

# رازفاتخس یئادتبا یسررب یاهویش، رازفامرن زا نآ ولخ و ناکما یسررب رد بسانم رتویپماک رد دصق

امش هعلاطم هنیمز و تسا دنمدوس یگبلط هثحابم ناونعهب و تسا نم شرافس نآلا هک یزیچ نآ و رازفاتخس ثحب یارب، ماهدید نم هک ییاهثحب نیا ردآلومعم :تسا نیا، دوشیم دعب هسلج یارب هک یزیچ نیا. دنوریم رازفاتخس غارس رازفامرن زا هاگآدوخان، میرادن ای میراد نهذ هکنیا و رازفامرن ینعی. تسا سکعرب تسرد، دینک لمأت ات میوگب ار نآ حرط ادتبا هک، منک ضرع مهاوخیم نم نآلا هک مدرک حرطم اذل و. مینک عورش رازفاتخس زا ار نامریس و میورب رازفاتخس لد رد لوا مهاوخیم نم فیرش نهذ هچ ره !تسه اچنیا رد یفیرط بلل اطم هچ. تسا رازفامرن ای تسا رازفاتخس، کی و رفص دنیوگیم هک یبلل اطم رد دیه اوخیم هک آدعب، دورب اهیراک تفارظ نیا غارس رتشیب امش. تسا ناتتسد ثحب یدابم و دیتسه رتتجار، دینک یریگمیصت.

همه تسد رد هک رتویپماک نیا؟ میراد رازفاتخس روح دنچ. میورب رازفاتخس لد هب میه اوخیم، دراد CD کی، دراد (ROM) مار کی، دراد (RAM) مر کی هک تسا فورعم، مینکیم هدافتسا نآ زا و تسه، دوب تبحص کی و رفص زا هک نآلا .... و دنکیم شزادرپ هک دراد «CPU» کی، دراد تخس کسید کی، ار تبیب نیا همه. (bit) تبیب؛ مییوگیم هظفاح لولس نآ هب ام هک مورب یزیچ غارس مه اوخیم. مراد راک شسپ و شدوخ اب نآلا نم. دراد سپ کی و دراد تیلعف کی، دراد شیب کی. دیه دینش دیوگن آدعب ات مینکیم هراشا نم. آدعب یارب الاح هک دراد ییابیز یلیخ یاهثحب ششیپ. دنزینم همدص نم دوصقم هب ششیپ نآ. دشاب ششیپ نآالعف. دیتفگن.

نآ هب هک میورب رتویپماک مر هب رگا الاح. منک عورش نآ زا و مورب رازفاتخس نتم هب مه اوخیم نآلا تسا یزیچ؟ تسیچ هدنز هظفاح و هیذغت عبنم. هیذغت عبنم یاراد هظفاح؛ دنیوگیم هدنز هظفاح؛ دنهدیم ماجنا دنراد تسه قرب ات؛ تسا یکی نورتکلا یاهرامد. دوشیم وحم، دوشیم عطق قرب ات هک ررکم نم. ماهتفگ آلبق ار اهنیا. تسا یقطنم یاهتگی اب مه ششزادرپ؛ دنکیم ششزادرپ دراد «cpu» یاهتبات هب عجار یسک ره. تسا یقطنم یاهتبات مهف، ثحابم نیرتمهم زا یکی هک ماهدرک ضرع «cpu» نیا لک هک یروم زا یکی. دنکیم ادیپ یرفاو طح شدوخ یملع هدنیآ یارب، دنک رکف یقطنم ضرع آلبق هتبل؛ تسا یقطنم تبات اتدنچ ینعی. تسا یقطنم یاه تیگ نیمه، دنهدیم ماجنا اه» ات ود اهنآ نیرتمهم. تسه اچنیا رد ات چنپ ای راهچ. تسا لصفم یلیخ یقطنم یاه تبات مدرک رد، تبیب کی. دریگیم تروص اهنآ یور ششزادرپ هک تسا یقطنم تیگ ود نیا. «OR» و «AND»؛ تسا عطق و تسین هتسب رگا و مییوگیم کی، تسا هتسب رادم رگا. تسا رادم کی، هدنز هظفاح کی هریخذ هک (storage) رادیپ یبنج یاههظفاح. تسا هدنز یاههظفاح یارب نیا. مییوگیم رفص، تسا نیمه اهنآ زا یکی. دراد یعاون اهنآ؛ دورب نیب زا دوش عطق قرب یتقو هک هدنز هظفاح هن، مینکیم

نآلا هک یزیچ نآ الاح .دوب میدق هک ییاهپالاف نآ ،نینچمه و تسایسیطانغم تخس یاههطفاح و تاغالطا نیا ،(track) ییاهرایش یور .میاهدید همه هک تسایسیاه«CD» و «DVD» نیمه میاهدید همه لاج کی و دنزیم هبرض ،دراد هیال هس-ود هک یدیس حطس یور رزیل اب .دسیونیم «Writer» اراهتیب دنکیم داجیا (Pit).

ار رازفاتخس انعم مامت هب مه اوخیم ینعی ،مربب رازفاتخس نتم رد اراتفیرش نهذ مه اوخیم نآلا ناتدوخ نهذ ادعب مینک عورش اج نآ زا یتقو .مینک عورش اج نآ زا و مینک هیلخت رازفامرن زا عورش فرط نیا زانامگ هب .تسارازفامرن اچک و تسارازفاتخس اچک دهیم صیخشت یتحارهب دیوگیم اذک عضوم رد و مه دکارت ردآلثم و تسامش تسد رد یدیس نآلا .تسارتهب یلیخ ندرک هک ییاج .تسا هدزن هبرض هک تساییاج «land» .تسا هدرک داجیا تیپ و هدرار لاج نآ رزیل نیا کی ناوئعهب ،دینک هاگن تسایس نیا رد هک ییلاج هب امش .دوشیم لاج و تیپ هدربرض رزیل تساتیب نیا یور هک ییلاج ؟درادن ای دراد قرف شدوخ یرانک لاج نآ اب .دینک هاگن نآ هب رازفاتخس ییلاج نیا و تسارگید لاج کی نآ .دراد قرف هک تسانشور یلیخ ؟درادن ای دراد قرف یلغب لاج اب و رد هک ییلاج نیا یارب امش .میشاب هتشاد یرازفاتخس هاگن طقف دش رارق .تسا شدوخ عضوم رد هدتعاس سارمعج زور دیوگب ینعی .دیدهب یناهج تاصتخم دیناوتیم ،تسام ضرورفم تیب نیا حطس رد هرابود ،تسه ییایفارغج ضرع و لوط نآ رد هک ییادیس رد و اذک ییایفارغج لوط و ضرع رد ،تخس ناوئعهب یدیس یور اراتیب هطقن هک دیوریم یتاصتخم یور  $x$  و  $y$  روحم یور ،یدیس نآ دوخ یاج ملع لک رد هک یاهطقن نیا رد دوجوم تسایلاج .نببب ار لاج نیا دیوگیم و دینکیم نییعت تیب اهنت هک میتفر یتیب غارس ؟دش نشور رازفاتخس زانم دوصقم .میاهدک نییعت ار نآ .تسا هدر رزیل کی ؛تسا

دیوگب دیناوتیم ،دیش قیقداچنیا رد دوجوم لاج دوخ رد ،دینکیم هاگن ار نیا امش هک نآلا بُخ دنل رگا .رفص دوشیم ،هذر هبرض نآلا .تساکی و رفص ،هلب دیوگیم ؟هن ای تسارازفامرن .تسانعم لامح .تسا دعات ود ،کی و رفص دینیبب .تساکی و رفص نیا بُخ .دوشیم کی ،دشاب ییاج هب یرزیل کی .تسالاچ ،لاچ .تساکی هن و تسارفص هن هک لاج .دریگیم ضرر ار نیا ام نهذ اچک ره .درادن کی و رفص هب یطبرچه .کی هن و تسارفص هن هکنیا ،هدرک لاج و هذر هبرض .تساکی هن و تسارفص هن ،رازفاتخس سفن .میدرگرب ات دیامرفب دوشیم مهبم دینیبیم ،لاچ دیوگب و دینک دادرارق مه سکعرب دیناوتیم ادعب اچنیا رد .تسایلک ،تسا دعات ود کی و رفص میراد هک یتاغالطانیمه الاح بُخ .میراد لاج اهنت رازفاتخس نطوم رد .دشاب رفص ،دنل و دشاب کی شئازا هب اج نآ رد .میرادن لاج رگید اج نآ رد .دیربب تخس کسید رد ار هدش هتشون یدیس یور و ،تسایس رد هک یتیب نیا آزا هب مه اج نآ رد دیرک یپک نوچ .دیاهدک یپک نوچ ،دیراد اریزیچ ،تسین لاج اج نآ تیب اما .دنتسه یپک نوچ دنتسه کیرش مه اب مه تاغالطا رد .دیراد تیب کی یدیس یور زامش مرهچ اچنیمه .تسا هدش سیطانغم عرج ؛تسارازفاتخس نآ بسانم اج نآ تیب رگید اما ،هدمآ مر رد هک تساهنامه یپک ،تاغالطا ،دیایب مر رد یتقو ،دناوخب دراه یور زا هچ و دناوخب یتقو هک تسایرادم کی .تسا هدنز هطفاح رد رادم کی هکلب ،لاچ هن و تساسیطانغم هن نآ تیب اب .تسارفص دیوگیم ،تسین هتسب یتقو و دیوگیم کی نآ هب تساهتسب .دوشیم روطنیا ،دوشیم لصو و غطق هک ییاهروتسیزنارت

،تفر هدش یپک تاغالطانیاهک یرازفاتخس یاهرتسب رد اما ،دش کرتشم تاغالطادینیبب سب هلیسو هب کسید رد ،دوب لاج کی یدیس رد .دنراد توافتمه اب یلیخ رازفاتخس نآ دوخ نتم رظن زامه تیب نامه .دوب رادم کی مر رد ،دوب هدش سیطانغم هطقن کی دناهداد نآ رد هک ییاهال ات دشاب امش نهذ رد دیاب نآ یدابم .تسایمهم بلاطم متفگ هک ییاهنیا .دوب کرتشم تاغالطا .منک حرطم یدعب هسلج یارب ار ملاؤس

؟دیرادن ای دیراد (Data د نآلا اچنیا رد امش ،دینیبیم ضحمرازفاتخس ناوئعهب ار لاج کت امش یتقو

میرادن اتیدی: درگاش

نیا. تسا دوجوم لاج، یدی س هطقن نیا رد میوگی م نم. تسا یبلطم ره اتیدی؟ تسیچ اتیدی: داتسا  
مینک کیگفت ار اهاتیدی مه اوخی م؟ تسین اتیدی دیوگی م روطچ سپ؟ تسین ای تسه اتیدی  
یمهم لاؤس نیا؟ تسین ای تسه اتیدی لاج نیا سفن دوخ، میتسه رازفاتخس رد نآلا دینیبب  
و دینک رکف نآ هب هللا عاش نا. تسا فیرط و فیطل هک تسا دوجوم شیح راهچ هس اجنیا رد. تسا  
؟ تسا روح دنچ تسه رگا؟ تسین ای تسه اتیدی، یدی س نیا سفن رد یصخش لاج نیا دینیبب  
میسریم هللا عاش نا ادعب ار ... و ایوپ و اتسیا متسیس؟ درادن ای دراد متسیس

نیملاعلا برهلل دمحل او

---

#3 ینیبزاب  
... طسوت 2024 11:22:27 هیوناژ 15 هدش داجیا  
... طسوت 2024 07:39:03 هیروف 1 هدش یناسرزور هب