

لاثم ود

مدز مه ارش لاثم اهراب نم

۱. وی دار هدنیوگ

ات ،وی دار نی دوپ و رات رد موری م. متسین نک لو ار ارجام نم هک دیوگی م یسک کی .دنزی م فرح وی دار نارگن ارچ .تسا یبوخ درکیور ،درکیور نی .منک شیدپی ،دنزی م فرح دراد شنورد هک ار ییاقآ نآ رد ،تسا بوخ درکیور نی آقافاتا ،هن !دنکی م شباخ ،تفر نی لابند رگا اباب دیوگی م ؟دی تسه نی ا رد ،هدنیوگ نآ هک دوشیم نئمطم دعب .دنک یم یسررب ار شتارذ مامت ،دوریم وی دار دوپ و رات .دوبن وی دار

دنیبیم آدعب .تسین یخوش !تسا بیاجع و .دنکی م یسررب ار بصع ،ار حور ،ار عاخن ،ار رشب غامد .دنادم شدوخ طقف !هدرک راک هچ ادخ ، تسین یخوش ؛دروآیم رد تیهن یب زا رس یسانش بصع رد .هرذ کی ؟دنادم اچک هچب زونه

دنکی م حیرصت ،دنشکب نوری ب ندب نی ا زا ار زیچ همه ی تخانش مولع رد دنراد راطت نا نآ لآ شزیچ همه دیسانش ب ار اه نی ا همه ؟حور دیوگی م ارچ .میرادن ندب نوری ب اب یراک ام:«دنکیوگی م زاب ار [1] اهلولس نی ارتشی ب ای درایلی م دنچ مامت هکنی ا دعب .تسا بوخ یلیخ «دوشیم تسرد دی آی م مه رگید یاج زا یروما کی دیوشیم نئمطم اضف نآ رد ،دی دی مهف ار شیه راک شکت کت ،دی درک .مولع تفرشی ب یارب تسا راکشآ و حضاو زیچ کی نی ا

۲. اه نویزیولت هعومجم

هتفرن اچ چه الاح ات هک ین لاس رد دیریگب ضرر ار یاهدع کی امش .منک ضرع رگید لاثم کی هک یسک .دنروآیم ،تسه هزورما هک نویزیولت هاگتسد ات ۱۰۰ لاثم .دنا هدش گرزب اجنیم ؛دنا دیوگی م رابخا دی آی م یسک کی هک دنیبیم نآ لآ ، تسین ای تسه اجنیا نوری ب دنادم نی چه نویزیولت هاگتسد نی ا زا وا هک یلیلحت .تسا یصخش کی ،هاگتسد ۱۰۰ نی ا همه رد دنیبیم .دنکی م راک رگیدمه لثم هک دنا هدش تسرد یروج اه نی ا دیوگی م ؟دشاب دناوتیم هچ دراد .تسا نی ا هار نی رتیعی ب ط

زاب ار اه نویزیولت نی ا رد میورب هک .تسه نی مه دن درک عورش زورم ای تخانش مولع هک یراک مه خساپ نی رت بسانم دی اش ،دنوریم ولج .مینک ادپ ار ناشی ا هک ارتشالا هب ام و مینک و میراد RAM) .تسا هداد هاگتسد نی ا هب [2] ROM یه ظفاح هتخاس ار نی ا هک یاهن ا خ راک دنیوگب زور ود و زور کی .هدمآ اه نی ا رد هن ا خ راک زا ،تاعالطا نی ا (تسا تباث ROM ،تسا هدنر RAM [3] ROM. نی ا دوپ و رات مامت ات دَرَبیم نامز رایسب ،دن تسه هاگودرا نی ا رد هک یناسک نی ا .تسین کی ،مه اب اه نی ا یه مه رد هک تسا هت شاذگ هچ نآ رد هن ا خ راک هک دننک زاب ار نویزیولت هاگتسد دیوگی م رابخا کی رفن

زب از نویزیولت نیا دوپ و رات مامت هک ییاج ات دنوریم نوچ ؟ ارچ .تسرا یبوخ درکیور نیا رد ده اوخیم هئاخراک هک هچنآ دننیم هک ییاج هب دنسریم .تسرا ربخ هچ دنمهفیم و دننکیم ؛دنکیم قرف ،دیوگیم ربخ و دیآیم وگرا بخا هک دننکیم هدهاشم وا زا هک هچنآ اب دراذگب نیا نیا .دنکیم تفایرد ،نوریب زا هک ییوزیولت نآ اب هتسبرادم نویزیولت نیب توافت هیبش کی نوریب زا اههگتسد نیا هک دنوشیم نئمطم ،دنتفر ار ریسیم نیا هکنیا زا دعب نایاقآ .تسین هگتسد نیلرد و هئاخراک تخاس ،دنزیم فرح دراد اجنیا هک یسک نآ و دنراد یطابترا لامتحا یکی و دشاب نوریب زا هکنیا لامتحا یکی ؛تسرا حرطم ،مهمربقریه رطن ود ادتبا ولو .دشاب هئاخراک تااعالطا و هئاخراک لرد زا هکنیا

یادخ هک ییاههچوک سپ هچوک مامت اب و دربیم ار رشب نوچ ؟ ارچ ،تسرا تسرد ،یریگت هچ نیا ار نیا دیوگب هک تسین ییاج رگید ینعی ؛دنکیم انشآ هداد واینامسج ندب نیا هب لاعتم دنیآیم هک تسرا نیا شایعیبط مه اه نیا .دوشیم مامت اه «دیش» .دشاب یربخ دیش ،میتفرن و میسرب میوریم .ندرک یسدنهم هب مینکیم عورش دنیوگیم ،دننکیم زب از نویزیولت نیلرد مینیب

تاعالطم و ییخانش مولع ۳.

یوزوح

مولع نیا هچ ره ار شتامدقم و دننکب راک یگبلط شوریور هچ ره هک تسرا یمولع زا ییخانش مولع ربخ هک یسک یارب تسرا عفان .تسرا میهم مولع اه نیا .دنربیم عفان ،دشاب غلطم درک تفرشیپ ریسایلو دشاب غلطم رگا .دنکیم ررض هدهب اه نآ هب لرد و دنادب یحو ار اه نیا رگا اما ،دشاب هتشداد .دربیم عفان یلیخ ،دشابن اه نیا

(ایدپ یکیو تیاس).دناهش هدز نیمخت نویلیرت ۳۷۲ دودح ناسنا ندب یاهلولس دادعت [1]

هئاوخ ROM رصتخم روطه هک (Read only Memory) :یسیلگنا هب یندنواخ طوق هظفاح [2] لماش و هدوب یدههیم سنج زا هظفاح نیا .تسرا هئایار رد مهم یرازفاتخس هعطق کی دوشیم هداد رارق نآ رد هئایار هندنکدیوت و هدنزاس هئاخراک طسوت لبق زا هک تسرا یمئاد تااعالطا یارب و هدوب مهم تااعالطا نیا ،تسین ریغت لبق یتحار هب ROM رد هدش هریخذ یاههداد .تساهدش (ایدپ یکیو تیاس).دنتسه یرورض هئایار یزادناهار

RAM :یسیلگنا هب مَر ای Random-access memory :یسیلگنا هب یفداصت یسرتسد هظفاح [3] (نامه).تسرا نیشام دک و هداد تقوم یزاس هریخذ یارب تدم هاتوک تروصب هئایار هظفاح یعون