

# رد روح مه‌ی‌اپ شوه قق‌حت

## شوه ی‌ب‌ص‌ع ی‌اه‌ه‌ک‌ب‌ش

### ی‌ع‌و‌ن‌ص‌م

ضرع ل‌ب‌ق ه‌س‌ل‌ج دن‌ج ،دی‌آ‌ی‌م‌ن دن‌ی‌و‌گ‌ی‌م ی‌اه‌د‌ع ،دی‌آ‌ی‌م روح‌مه‌ی‌اپ شوه ه‌ک تس‌ا نی‌ا نم ی‌اع‌داً‌ال‌ع‌ف نابز نی‌ا‌ال‌ث‌م .ه‌درک‌ن ری‌ی‌غ‌ت ه‌ک ی‌سی‌و‌ن‌ه‌م‌ان‌رب ی‌اه‌ن‌ابز ،ی‌ب‌ص‌ع ی‌اه‌ه‌ک‌ب‌ش نی‌مه رد ن‌آ‌ل‌ا مدرک ه‌دام‌آ ی‌اه‌ن‌اخ‌بات‌ک ؛ی‌ب‌ص‌ع ی‌اه‌ه‌ک‌ب‌ش ن‌ت‌ش‌و‌ن ی‌ارب ؛دراد ی‌ل‌ص‌ف‌م ی‌اه‌ن‌اخ‌بات‌ک (Python) ن‌و‌ت‌ی‌اپ .ی‌ب‌ص‌ع ی‌اه‌ه‌ک‌ب‌ش و ی‌ئ‌ارگ‌دن‌و‌ی‌پ لا‌ور ی‌ارب دن‌ی‌ک‌ی‌م ی‌سی‌و‌ن‌ه‌م‌ان‌رب ن‌آ‌اب و دی‌ری‌گ‌ی‌م راک ه‌ب ار

«Compiled» ؛دن‌و‌ش‌ی‌م لی‌اپ‌م‌ک ه‌ک مه ی‌ی‌اه‌ن‌ابز و تس‌ا (interpretative) ی‌ری‌س‌ف‌ت ه‌ک ن‌و‌ت‌ی‌اپ نابز ار ی‌ب‌ص‌ع ی‌اه‌ه‌ک‌ب‌ش ن‌ت‌ش‌و‌ن ی‌اه‌ن‌اخ‌بات‌ک ،نابز نو‌ج .دن‌ت‌سه ت‌رو‌ص نی‌ا ه‌ب اه‌ن‌آ‌مه ؛«Compiled Languages» ء‌ارجا راز‌ف‌ات‌خ‌س ی‌ور ،ام زور‌ما ی‌اه‌راز‌ف‌ام‌رن ،هن !دم‌آ‌ش‌وه و دش‌م‌ام‌ت رگ‌ی‌د ه‌ک تس‌ی‌ن نی‌ا ش‌ی‌ان‌عم ،دراد روب‌ج‌م ام‌ش ،دراد ار ی‌ب‌ص‌ع ی‌اه‌ه‌ک‌ب‌ش ی‌اه‌ن‌اخ‌بات‌ک مه نی‌ا ه‌ک ی‌ن‌و‌ت‌ی‌اپ نی‌مه اذل و .دوش‌ی‌م زا د‌ع‌ب -ی‌ل‌ب‌م‌س‌ا‌ال‌ث‌م- دن‌ی‌ک لی‌د‌ب‌ت ر‌ت‌ن‌ی‌ی‌اپ ح‌ط‌س نابز ه‌ب لوا ،ار ال‌اب ح‌ط‌س نابز د‌ک دی‌ت‌سه نی‌ش‌ام و ی‌ن‌ی‌چ ق‌ات‌ا نی‌مه ه‌ب نی‌ش‌ام نابز رد ه‌ک ،دی‌رب‌ب نی‌ش‌ام ح‌ط‌س نابز ه‌ب ار ن‌آ‌ ،ی‌ل‌ب‌م‌س‌ا نی‌ث‌ح‌اب ،نی‌ش‌ام نابز ح‌ط‌س رد زاب ،می‌راد ن‌آ‌ل‌ا ه‌ک ی‌ی‌اه‌زی‌چ نی‌ا اب ی‌ن‌عی .دی‌درگ‌ی‌م رب گ‌ن‌ی‌روت س‌پ بُ‌خ .تس‌ی‌ن ی‌ی‌اه‌گ‌ا آ‌چی‌ه ،دوش‌ی‌م ما‌ج‌نا نی‌ش‌ام نابز ح‌ط‌س رد ه‌ک ی‌راک رد ه‌ک دن‌رادن ی‌ک‌ش مه ش‌وه دی‌ی‌و‌گ‌ی‌م ی‌ئ‌ارگ‌دن‌و‌ی‌پ درک‌ی‌ور اب و دن‌ی‌ک‌ی‌م ی‌سی‌و‌ن‌ه‌م‌ان‌رب ار ی‌ب‌ص‌ع ه‌ک‌ب‌ش ام‌ش ی‌ت‌ق‌و ؟دی‌آ‌ی‌م ا‌ج‌ک ،دی‌آ‌ی‌م ؟

ت‌ی‌ب‌و‌ی‌ک مه ی‌کی .دوب راک زا ی‌ع‌او‌نا اه‌نی‌ا ؛ت‌ی‌ت‌رت م‌ت‌ف‌گ مه د‌ع‌ب و م‌ت‌ف‌گ ار ت‌ی‌ب ل‌ب‌ق ه‌س‌ل‌ج .ده‌د‌ب ش‌ری‌ی‌غ‌ت ،ت‌ی‌ب ند‌نا‌و‌خ ر‌ث‌ا رد دن‌ا‌و‌ت‌ی‌م‌ن ش‌د‌و‌خ ماد‌ک‌چی‌ه می‌راد ه‌ک ی‌ی‌اه‌راز‌ف‌ام‌رن ن‌آ‌ل‌ا .دوب اه‌ن‌آ‌ «Reader» اه‌ن‌ت و دن‌ا‌و‌خ‌ی‌م ار ت‌ی‌ب و ت‌اع‌ال‌طا اه‌ن‌ت ،تس‌ا راز‌ف‌ام‌رن ه‌ک ی‌ث‌ی‌ح زا راز‌ف‌ام‌رن ی‌ن‌عی ه‌ک ام ؟!دش‌ روط‌چ س‌پ ،مه‌ی‌د‌ی‌م ری‌ی‌غ‌ت ار نام‌د‌راه و می‌ن‌ک‌ی‌م (Save) ه‌ری‌خ‌د ه‌ک ام دی‌ی‌و‌گ‌ی‌م بُ‌خ .تس‌ا ی‌ت‌ق‌و ؟!می‌ن‌ک‌ی‌م ه‌فا‌ض‌ا و می‌ن‌ک‌ی‌م ف‌ذ‌ح ؛مه‌ی‌د‌ی‌م ری‌ی‌غ‌ت ار اه‌ت‌ی‌ب ،ی‌سی‌ط‌ان‌غ‌م ک‌س‌ی‌د رد می‌راد ،ده‌د‌ی‌م ری‌ی‌غ‌ت ار ن‌آ‌ راز‌ف‌ام‌رن ،ده‌د‌ی‌م ری‌ی‌غ‌ت و دن‌ی‌ک‌ی‌م ف‌ذ‌ح ار ی‌زی‌چ ی‌سی‌ط‌ان‌غ‌م ی‌اه‌ک‌س‌ی‌د رد ام‌ش مار ه‌ک ی‌ی‌اه CD‌ال‌ث‌م .ده‌د‌ی‌م ری‌ی‌غ‌ت ار ن‌آ‌ و دی‌آ‌ی‌م ک‌س‌ی‌د رد ه‌ک تس‌ا (head) ده‌ ن‌آ‌ و راز‌ف‌ات‌خ‌س ه‌ک‌ل‌ب DVD ای CD اما .م‌ام‌ت و دن‌ز‌ی‌م ر‌ز‌ی‌ل راب کی اه‌ن‌ت ؛«Compact Disc Read-Only Memory» ؛تس‌ا (ROM) و دن‌ک‌ی‌م ک‌اپ ار ن‌آ‌ ،راز‌ف‌ات‌خ‌س ،دن‌و‌ش ه‌ت‌ش‌و‌ن ه‌راب‌ود و دن‌و‌ش ک‌اپ ه‌راب‌ود دن‌نا‌و‌ت‌ی‌م ه‌ک ی‌ی‌اه لد ه‌ب راز‌ف‌ام‌رن دو‌خ ه‌ک‌نی‌ا .تس‌ا راز‌ف‌ام‌رن نام‌رف ه‌ب ولو ؛د‌س‌ی‌و‌ن‌ی‌م ه‌راب‌ود ار ن‌آ‌ راز‌ف‌ات‌خ‌س ت‌رو‌ص نی‌ا ه‌ب ل‌ات‌ی‌ج‌ی‌د ی‌اه‌ه‌ا‌گ‌ت‌س‌د مه‌ ن‌آ‌ل‌ا .می‌رادن ،ده‌د‌ب ری‌ی‌غ‌ت ار راز‌ف‌ات‌خ‌س و دور‌ب راز‌ف‌ات‌خ‌س زا - د‌س‌ی‌م ا‌ج‌ک ه‌ب ا‌د‌ع‌ب می‌ن‌ی‌ب‌ب دی‌اب ه‌ت‌ب‌ل‌ا ه‌ک - ت‌ی‌ب‌و‌ی‌ک رد اما .د‌س‌ی‌و‌ن‌ی‌م راز‌ف‌ات‌خ‌س ه‌ک تس‌ا م‌ا‌و‌ق‌ال‌ص‌ا .تس‌ا ه‌درک ری‌ی‌غ‌ت ،دی‌نا‌و‌خ‌ی‌م ار ت‌ی‌ب کی ت‌اع‌ال‌طا ه‌ک نی‌مه ؛تس‌ا نی‌مه ش‌ت‌ای‌ص‌و‌ص‌خ ه‌ک دی‌و‌گ‌ی‌م ار نی‌ا مو‌ت‌نا‌و‌ک د‌ع‌او‌ق نو‌ج .دن‌ک‌ی‌م ری‌ی‌غ‌ت ،دی‌د‌نا‌و‌خ ه‌ک نی‌مه ه‌ک تس‌ا نی‌ا ه‌ب ت‌ی‌ب‌و‌ی‌ک ،ند‌نا‌و‌خ س‌ف‌ن دو‌خ و تس‌ا ه‌درک ری‌ی‌غ‌ت ،تس‌ی‌ن ی‌ل‌ب‌ق ت‌ی‌ب رگ‌ی‌د ،دی‌نا‌و‌خ‌ب ار ن‌آ‌ ام‌ش ی‌ت‌ق‌و ری‌ی‌غ‌ت ار اه‌راز‌ف‌ات‌خ‌س ،راز‌ف‌ام‌رن س‌ف‌ن اب ام‌ش ه‌ک اه‌راک نی‌ا اب ا‌د‌ع‌ب ال‌اح .ده‌د‌ی‌م ری‌ی‌غ‌ت ار ت‌ی‌ب‌و‌ی‌ک

و دنک ریغٚ رازفاتخس نٚتم رازفامرن دُخ زا هکنیا و دینک لرتنک ار اهنآ دیناوتب و دیهدب امّالغف هکنیا یارب؟ متفگ هچ یارب ار نیا. دیایب شثحبّ ادعب تسا نکمم، دراد یراثآ هچ هکنیا و گنیروت نیشام لثم- رازفاتخس طسوت دیاب هک ینابز ینعی. میرادن نیشام نابز زا یاهراچ تیغقاو رد هک هچنآ زا ام ییاضف نینچ رد. دینک یراکتسد و دیهدب ریغٚت ار اهتیب -ینییچ قاتا یتییغصو نینچ هکنیا هب ناعذا رد مه یسک چیه و میرادن یهاگا، دهم خر دراد نیشام یکیزیف هکنیا اب، میتفر ولج ار یبصع یاههکبش یتقو و دنیوگیم ارچ نآل سب. درادن یلکشتم، میراد شوه هکنیا زج درادن ییانعم اهنآ فرح؟ میسریم شوه هب ام، هدماین DNA و یموتناوک یاهرتویپماک مینک روصت ار روحمهیپ.

دُنک کرد ار یناعم الالب حطس رد سیونهمانرب هک تسا نیا دُعم اهنٚت رازفامرن هک میراد یشوه کی ار ییانعم کی سیونهمانرب ات دشاب دُعم رتویپماک میوگب میهاوخیمن و میرادن یلکشتم نیا رد هکبش، نوتیپ اب یتقو و آلثم هک تسا روظنم نیشام دُخ هکلب، تسین نآ نم روظنم. دنک کرد مراد و متسه اچک، متسه یسک هچ نم هک تسا هاگا و دمهفیم دراد نآل شدوخ، دیدرک تسرد یبصع دناهدرک نییعت مه ار شاهرامش نف لها زا یاهدع؟ دوشیمن ای دوشیم یزیچ نینچ ای. منکیم راک هچ هک ییاههطبار نیا و - (Axon) نوسکآ و (Dendrite) تیردن- نورو فرط ود یاهکیلش دناهتفگ و میسرب یاهزادنا و حطس هب نیشام رد ات مینک یراک میناوتب ام رگا، تسا مک تسه اهنورون نیب. تسه شناکما، دهم ماجنا ار اهشزادرب نیا هطحل هب هطحل و هداد رارق رشب غامد رد لاعتم یادخ هک رگید هک- نیشام دُخ رازفامرن زا یحطس رد اما، درادن یهاگا نیشام نابز نآل هک تسا تسرد بُخ دُعم سیونهمانرب و نیشام زا نورب هن، تسا نیشام دُخ یارب یحطس اما، تسین یکیزیف حطس، درگییم تروص شنوطبرد هک یلامعا عومجم رد نیشام دُخ هکلب، دنک کرد ار ییانعم، نآ ات هدشن یهاگا کی نیشام یارب اهشزادرب نیا عومجم هک تسا عیسو و عیرس و الالب یردق هب شاهشزادرب دناهتفگ ار نیا؛ دوشیم ریوصت ییهاگا - تسا.

هچ هک مینک روصت لوا یلو، منکیم لقن طقف ار نیا مراد نم؟ هن ای تسا تسرد نیا الاح بُخ لئاق زغم یارب هک میسلیلاکیزیف یانبم رد اهنآ. مینکن در ار نآ روصت زا لبق و دنیوگیم شزادرب اهدرایلیم لاحرد هک تسا نیا ام زغم دنیوگیم، دش هراشا نآ هب لبق تاسلج رد و دنتسه. مهگا، ممهفیم نم دیوگیم. میوگیم «نم»، دوشیم ماجنا زغم رد هک ییاهراک نیا عومجم هب و تسا هب اهنآ یاعدا. دزیریم مه هب، دیریگب وا زا ار یشخب و دینک یراکتسد ار شیاچک ره دیهاوخب امش، میراد هزورما هک روحمتهیب یاهرتویپماک یانبم رب یتح درادن یعانم نیاربانب. تسا تروص نیا و میربب الالب ار شزادرب تعرس و سیونهمانرب یروط اما، میرادن یهاگا، نیشام حطس رد ولو رتسب کی بحاص شدوخ رازفامرن هیال رد نیشام دُخ هک مینک یزاسهیبش ار یبصع هکبش و تسا مهف کی زا رادروخرب هکلب، دنکیمن لمع نیدامنّ افرص رگید هک دشاب اهشزادرب زا عیسو و تسا نیمه مه نیشام شزومآ یانبم هک دراد یدامنریز.

تسین یفالخا هک تسا یزیچ دیدومرف نوچ؟ دوب نیا روحمهیپ زا ناتدوصقم: **درگاش**.

نیا رگا میوگب میهاوخیم نم. دنیوگب اهنآ هک ماهدین ار منکیم ضرع نم هک یروحمهیپ. هن: **داتسا** دنیوگیم یاهدع ینعی. مینکیمن راکنا ار روحمهیپ شوه نآّالسا، مینک روصت ار اهتفرشیپ السا، دوش روصت منکیم ضرع روحمهیپ شوه هرابرد نم هک یزیچ نیا رگا اما، تسا لاحم و دوشیمن اب یتح هک تسا ینشور یاضف کی. دینکیمن ریگ مادم و دیرادن یلکشتم اهنیا تفرشیپ رد هک دیسیونب ار ییالالب حطس نابز دیناوتیم امش، تسا زاین اهنآ هب هزورما هک ینیشام یاهنابز تابر نیا رد اهشزادرب نیا همه هک یاهطحل و نآ رد، مهف زا یاهیال کی رد، الالب حطس نابز نیا رد افرص هن، تسا روحمهیپ یهاگا هک دینکیم سح و دینیبیم ار نآ هک دراد یزیچ کی، درگییم تروص هنادنمشوه راتفر.

مینیبب ار شلیصفتّ ادعب هللا ءاش نا ات، هدش هدر هک ییاهفرح و یدنبمیسقت نیّالغف.

#3 ینی بزاب

. ... طسوت 16:24:58 2024 هیروف 11 هدش داجیا

. ... طسوت 14:26:08 2025 هیروف 5 هدش یناسرزور هب