

هلاقم رد یروح مقارشا یعی ببط ای هگرف هشی دن یرمالا سفن

دش عطق هار طسو .میدرکیم هتحابم انورک زا لبق هک تشاد یاهلاقم هگرف ،دشاب ناترطن رگا تسردا لصا هشی دن هب هی م سرت هک مدرکیم ضرع اجنامه .دوب هتشاذگ «هشی دن» ار دوخ هلاقم مسا اب ،هدیا و روصت هک دوب نی وایع دم .دوب یبوخ بلطم ،دیوگب تساوخیم هک هچنآ ولو .تسین هشی دن هک وا .دشاب دنب ناسنا هب هک دوبن یزیچ هشی دن زا وادوصقم .دنکیم توافت هشی دن ،دشابن مه ناسنا چیه ولو ،دیراد هک یقح و یرمالا سفن رازگ ره .اهرازگ قباطم ینعی ،تفگیم ،تسه ناسنا رگا بخ میوگب .«لیحتسم ضقانتلا» دیوگیم امش .دراد دوج و هرازگ نآ قباطم .دوبن لاجم مه ضقانت و میتشادن یاهیضقاصا هک دوبن ناسنا اصا رگا و تسرا لاجم ضقانت هاناسنا هب دنب و تسین روصت کی و هدیا کی ،«لیحتسم ضقانتلا» هیضق تیعیقواو و قباطم ،هن نی مه ،تایضایر رد یئارگنوطالفا .تسه ،دشابن مه هاناسنا رگا هک تسرا تیعیقواو .تسین لکش رد ثروغاثیف هدعاق ،دشابن مه ناسنا .دنتسه روطنیمه یضایر قئاقح مامت ینعی .تسرا تسرا یراج سورع

نی .میوگیم یرمالا سفن یعی ببط ،نآ هب ام .دوبن بوخ شیارب هشی دن مسا ؟تفگیم هچ هگرف لاج و ،دوشیم دنب ناسنا هب تیاهن رد هک تسرا یروط هشی دن نوچ .تسرا هشی دن هم لک زا رت هب یطبر هک دنتسه ینعی و یجراخ ،یدام ریغ ،درجم ی تادوجوم هنی هک تفگیم اجی رص و هکنآ تسد هب ار نی ؛تسرا «grasp» ،گنچارف لداعم ؛دروآیم گنچارف ار هنی ناسنا نهذ .دنرادن ناسنا ،دروآیم

دروآیم گنچ هب هک تسرا ی تیا سرح ؛دنراد ی تیا سرح هاناسنا ؛تسرا نی ،منکیم ضرع نم هک هچنآ یهوجو زا یکی ،دوب یقطنم بتک رئاس و هی شاح رد ،قطنم لار رد هک روطنامه ؛...میرادن یلکشم ،هلب رد هک ی تاهب تشا زا یرای سب ؛دوب نی ،دنتفگیم قطنم رد ظافل ا تحابم نایب رد هانادقطنم هک ینعی ،دراد نابز هانوتشپ اب ییاهرکف ناسنا هک تسرا رطاخ نی هب دریگیم تروص رکفت یاضف رد اقیقد و .دربیم ولج ار شرکف ،سفن شیدح اب و دنکیم سفن شیدح ،دنکیم رکف دراد ی تقو م صخ اب هطالغام یارب یظفل کارتشا دنیوگیم .دراذگیم وارس هالک ،یظفل کارتشا ،سفن شیدح هجاوخ .دوشیم شراچد ،دنکیم رکف ،ظافلا اب ی تقو ،دنکیم رکفت دراد هک یسک ،هن ؛تسرا یرگی دجاتن تسرا هیضق کی زا و تارکفت .«ین هذ ظافل اب نوکت هذ ذلالتا لاقن الالان» ؛دندومرف .درادن نم ضرع نی اب ی تافانم اما ،تسرا یبوخ بلطم و تسرا تسرد نی .تسرا ین هذ ظافلا اب ،ندرک دراد مه ی تارکفت ،دوریم ولج نابز و سفن شیدح لظ رد هک دراد ی تارکفت رشب هک روطنیمه نوچ ،دنکیم رکف هک یه اگ هک دینی بیم ،دینک لمأت ناتدوخ رد مه ادعب .تسرا ایاضق تخاسریز رد هک امش نهذ هب ادخ لوا .دیمه فیم ار یزیچ کی دیراد هکلب ،تسین سفن شیدح نآ هارمه اصا رگا الثم .تسرا نابز زا لبق ی تافایرد ،رکفت نی .میوگب روطچ لاج دیوگیم دعب ،دنامه فیم ،دنکیم رکف دراد ی تقو .دنتشونیم و تفگیم نخس دعب ،درکیم رکف و تفریم هار سیئرلا خیش

هنوگنیا مه یه‌اگ اما .دی‌آیم نی‌یقطنم فرح نی‌ا هک دوریم ولج سفن شی‌دح اب هک تس‌ا نی‌نچ یه‌اگ و می‌هافم رد ؛تس‌ا ی‌نابز مظن و نابز ی‌ارو ی‌نطوم کی رد وا سفن و تس‌ین روطنیا‌ال‌صا هک تس‌ا اه‌سانش نابز هزورما هک ی‌تخ‌اس‌ریز ش‌ح‌ب زا رت‌ال‌اب م‌نام‌گ هب ال‌اح .تس‌ا ی‌نابز ی‌تخ‌اس‌ریز ی‌لی‌خ هک ه‌اگ‌تس‌د ال‌ا و ،دوش ناش‌س‌وم‌لم ی‌نعی ؛دش‌اب هت‌ش‌اد رک‌ف و دورب ناش‌ی‌اه‌ث‌ح‌ب ،دن‌ی‌وگ‌یم ،تس‌ین ی‌نابز ی‌اه‌رک‌ف ،رش‌ب نه‌ذ مه‌ه‌س‌پ .تس‌ا می‌ط‌ع

ی‌زاس‌اج زغم دوخ رد ای هم‌ج‌م‌ج ی‌ور ای هم‌ج‌م‌ج ریز هک ی‌ی‌اه‌دور‌ت‌کل‌ا ن‌آ هک مدرک ض‌رع لب‌ق ه‌س‌ل‌ج د‌ن‌چ و نابز ن‌ون‌اق ،راز‌ف‌ام‌رن نی‌ا نو‌چ ،دن‌ی‌ن‌کی‌م رک‌ف و دن‌ی‌ن‌زی‌م فرح ی‌ت‌ق‌و ن‌ات‌ن‌ه‌ذ رد هک دن‌درک‌یم مه‌ن‌تم و دن‌ا‌و‌خ‌یم ار ام‌ش نه‌ذ ،دن‌ی‌ن‌زب فرح هک‌نی‌ا نو‌دب ی‌روف ،تس‌ا دل‌ب ار ام‌ش زغم ی‌اه‌ل‌ان‌گ‌ی‌س .دش تب‌ح‌ص ه‌س‌ل‌ج کی ،نی‌مه هب ع‌ج‌ار .دن‌ی‌وگ‌یم ار ام‌ش هت‌ف‌گ ،دن‌ی‌وگ‌ب ن‌ات‌ن‌ه‌ذ رد ر‌گ‌ا ای د‌س‌ی‌ون‌یم

نا‌و‌خ‌ت‌س‌ا ریز ،زغم رد هک ی‌ی‌اه‌دور‌ت‌کل‌ا نام‌ه ی‌نعی .تس‌ا اه‌نی‌ا زا ریغ ،م‌ن‌کی‌م ض‌رع نم هک ی‌ب‌ل‌ط‌م نو‌چ ؟ا‌چ .دن‌ک تب‌ث ار می‌ی‌وگ‌یم ام هک ی‌زی‌چ نی‌ا دن‌ا‌وت‌ی‌من ،دن‌را‌ذ‌گ‌یم راک هم‌ج‌م‌ج رد ای هم‌ج‌م‌ج تس‌د هب ار ن‌آ دن‌ن‌ا‌وت‌ی‌من اه‌«LLM» و تس‌ین نابز ی‌ت‌خ‌یر ،ت‌ف‌ای‌رد نی‌ا ی‌ت‌خ‌یر هک تس‌ا ی‌ت‌ف‌ای‌رد ی‌نابز ،دی‌آیم ص‌خ‌ش ن‌آ نه‌ذ رد هک ی‌رک‌ف ن‌آ .دن‌کی‌م راک ی‌نابز ی‌اه‌لد‌م ی‌ور دراد «LLM» نو‌چ .دن‌روای‌ب تحت ش‌ن‌ه‌ذ ت‌ان‌وئ‌ش هک دش‌اب ی‌ای‌وق ص‌خ‌ش کی ر‌گ‌ا ا‌ذل .تس‌ا نابز زا رت‌ار‌ف ی‌ح‌ط‌س .تس‌ین و سفن شی‌دح هب ار اه‌ن‌آ هک درادیم ه‌گ‌ن ی‌ح‌ط‌س رد ار ش‌رک‌ف و دن‌کی‌م رک‌ف هک دش‌اب ش‌د‌و‌خ ل‌رت‌ن‌ک درک ت‌ف‌ای‌رد ه‌چ وا ن‌آ‌ل‌ا هک دن‌مه‌فب دن‌ن‌ا‌وت‌ی‌من مه‌ه‌ا‌دور‌ت‌کل‌ا نی‌مه ،دن‌کی‌من لی‌د‌ب‌ت ی‌نه‌ذ نابز .دن‌کی‌م ی‌رک‌ف ه‌چ دراد وا دن‌ی‌وگ‌ب دن‌ه‌ا‌و‌خ‌ب هک‌نی‌ا ی‌ارو دراد ی‌ت‌ف‌ای‌رد

تس‌ین کرد لب‌اق هک تس‌ا ی‌روح‌مه‌ی‌اپ ای تس‌ا روح‌م‌ق‌ار‌شا نی‌ا :**۱درگ‌اش**

ی‌عون ن‌آ ص‌وص‌خ ،می‌وگ‌ب مه‌ا‌و‌خ‌یم ن‌آ‌ل‌ا هک ه‌چ‌ن‌آ ی‌لو .دش‌اب دن‌ا‌وت‌ی‌من مه‌ه‌ی‌اپ زا ی‌عون رد :**دات‌س‌ا** ق‌ط‌ن‌م نابز و ی‌ق‌ط‌ن‌م ی‌ار‌ب‌ک و ی‌رغ‌ص ت‌ام‌د‌ق‌م اب هک‌نی‌ا هن ،ه‌د‌رو‌آ گ‌ن‌چ‌ار‌ف می‌راد ده‌اش هک تس‌ا رد‌آ‌ق‌ی‌قد ،م‌ن‌کی‌م ض‌رع ن‌آ‌ل‌ا هک ه‌چ‌ن‌آ .دراد ار ش‌د‌و‌خ ص‌اخ ی‌اه‌ف‌رح مه‌ه‌ی‌روس ی‌اه‌ن‌ابز نو‌چ .دش‌اب اه‌ه‌راز‌گ ی‌ه‌اگ هک‌نی‌ا ف‌ال‌خ رب .دن‌ادیم مه‌ه‌ص‌خ‌ش دو‌خ‌ال‌صا هک تس‌ا نی‌ا مه‌ه‌ب‌ل‌اج .دش‌اب روح‌م‌ق‌ار‌شا ه‌ز‌وح نام‌ه و ی‌رغ‌ص ؛...تس‌ا روطن‌آ و روطن‌یا ر‌گ‌ا هک م‌ت‌ف‌گ دی‌وگ‌یم ؟ی‌دی‌سر نی‌ا هب دش روط‌چ دن‌ی‌وگ‌یم هک تس‌ا ی‌ه‌اگ اما .دن‌کی‌م ن‌ای‌ب ام‌ش ی‌ار‌ب ه‌درک ی‌ط‌ه‌ک ار ی‌ری‌س‌م ی‌نعی .ده‌دیم ام‌ش تس‌د هب ار ی‌ر‌ب‌ک دم‌آ روطن‌ی‌مه ؛دش ه‌چ م‌ن‌ادیم دن‌ی‌وگ‌یم و تس‌ا ی‌ب‌ا‌و‌خ‌ی‌ب ی‌اه‌ب‌ش ل‌ثم

هک تس‌ا ه‌درک ف‌ش‌ک ه‌ط‌س‌او ی‌اه‌رد ،ن‌وت‌ور‌پ و ن‌ورت‌ون نی‌ب .دوب او‌اک‌وی ی‌ک‌دی‌ه س‌د‌ح :**۲درگ‌اش** .ت‌ش‌ا‌ذ‌گ ن‌وزم ار ش‌م‌س‌ا

ی‌ال‌اب ن‌آ‌ل‌ا .درک ف‌ش‌ک وا راب نی‌ل‌وا هک ه‌د‌ش‌یم ل‌د‌اب‌ت ی‌اه‌رد ن‌وت‌ور‌پ و ن‌ورت‌ون نی‌ب ،ه‌ل‌ب :**دات‌س‌ا** دراد‌ن‌ات‌س‌ا ریغ هک ی‌ی‌اه‌ن‌آ زا ر‌ظ‌ن ع‌ط‌ق .ت‌سه نی‌د‌ای‌ن‌ب ت‌ار‌ذ دراد‌ن‌ات‌س‌ا ل‌ود‌ج رد ی‌د‌ای‌ن‌ب ه‌رد دات‌ف‌ه هک دراد ی‌ل‌ود‌ج ،دراد‌ن‌ات‌س‌ا ت‌ار‌ذ .دن‌ت‌سه دراد‌ن‌ات‌س‌ا ریغ هک کی‌رات ی‌ژ‌رن‌ا و کی‌رات ه‌دام‌ال‌ثم ؛دن‌ت‌سه .ت‌س‌ا ات 70 ی‌ال‌اب