

شوهه هقف ۲۵.

ی عون صم

(۱۴۰۴/۰۲/۱۸)

و رادرب موهفم نایب : عوضوم ۱۴۰۴ ه ام تشهه بی در ۱۸، ه بنشچ نپ - (۱۴۰۳-۱۴۰۴) ی لی صحت لاس
روسنت

- هدی کچ (رات فگ شپ)
- هتش دگ شحابم رب ی رورم
- ن آ داعبا و روسنت
- رادرب موهفم
- ی فیک می هافم ندرک ی رادرب

(هدی ک-چ) رات فگ-شی پ

ی ل ص ا ع و ض و م:

???? ????? ???? ? ???? ?

ی ع ر ف ت ا ع و ض و م:

نوماری پ ی حیضوت، ی فیک می هافم ندرک یرادرب، یرادرب یاضف و داعبا هعسوت هرابرد یتاحیضوت یرادرب هیبعث و یعونصم شوه رد رادرب موهفم و یطخ ربح دربراک

هت شذگ شحابم رب یرورم

{00:05:05}

شوه زایتما هئارا، لوا شخب. درک ادیپ مهم شخب هس مکمک ام هت شحابم هک مدرک ضرع لبق هسلج اهیل و متمدق اهنم»؛ دناهدم آجنی هب رگی دملع زا و دناهدرک طوبه هک یتادوجوم رد روحمقارش شوه هک اهنی هب تبسن. دندرگی رب آجنی هب و دناهدم آجنی هب ترخ آملع زا؛ [1] «نوری صت ینشور یاهتوافت دیاب ام، دنتسه روحمهیپ شوه هک یغونصم یاهشوه نیاب دنتسه روحمقارش ارب. دوب لوا شخب نیاب. میهدب هئارا ار

هچ، تسه نآلا هک ییاهشوه نیاب رد. تسرا روحمهیپ شوه قیقد ییاسانش و لیلحت، مود شخب رد هک میداد صخشیت تقو و هک تسرا موس هلمحرم یارب یاهمدقم، هلمحرم نیاب؟ دندرکیم راکچ؟ دندرگیم تاغوضوم و مینکیم هعجارم هیعرش هلدا هب تقو نآ، تسرا ماچنا لاج رد میسیناکم هچ روحمهیپ شوه لوبقم دناوتیم اهچک رد روحمهیپ شوه نیاب مینیبب ات مینکیم یسررب ار هقف فلتخم ماکح. تسرا هدش تبحص یرادقم مادک ره زا. میدوب شخب هس نیاب لوغشم ام. دشاب دودرم اهچک رد و دشاب

هکنیاب. مینک لیلحت روطچ ار نابز شزادرپ هک بلطم نیاب رد. میدوب مود شخب نیاب رد لبق هسلج رد، تسرا انعم روهظ یانعم هب روحمهیپ کرد؟ دراد روحمهیپ کرد و نابز کرد و انعم کرد، شوه نیاب ای یاهراک کی دراد و تسه انعم روهظ اما، درادن ار دراد ناسنا هک میهف. مهف هن، ندوب رادانعم ینعی رگا بخ. درگیب تروص مه انعم مهف هکنیاب دراد قرف، نترفگ ماچنا رادانعم راک. دوشیم یرادانعم هب لبق هسلج نیاب. میراد میهم بلطم آجنیاب رد ام و تسرا مهم ام یارب، درگیب تروص رادانعم راک. مدرک ضرع رادرب حیضوت رد ار نآ همدمقم هک «embedding»؛ میدیسری زاسهیبعت مهم کینکت

[1] ۲۱۵ هحفص، ۱ دلج، عغالبل اجهن

نأ داعبا و روسنت

{00:07:49}

دغُب یارب یدی رجت رایسب یانعم کی روسنت هک مدرک ضرع .تسا روسنت ،رادرب زا رتی دی رجت هچ ره ات ... و ود هبترم روسنت ،کی هبترم روسنت ،رفص هبترم روسنت دی وگی م مه دع ؛تسا هب رتکادح ار یسدنه یاضف ام هکنیا هب هجوت اب] ،روسنت شایمان هتبالا .دیورب الاب دیه اوخب هک دع ،دیراد ددع کی ینعی .دوریم ولج ات هس ات هس ،[مینی روصت میناوتیم ی دغُب هس تروص و دوب رلاکسا ددع ،ددع دوخ .دوشیم رادرب کی نیا ،دینی چیم یقفا تروص هب مه رانک رد ددع راهچ آلثم رادرب کی ،دینی چیم مه رانک ار ددع راهچ ی تقو .رفص هبترم ینعی ؛دوب رفص روسنت .دوبن رادرب ددع دنچ ،دیدیچ مه رانک رد یقفا هک ی ددع راهچ نیمه رگا اما .تسا کی هبترم روسنت هک دوشیم ینعی ؛دوشیم ود هبترم روسنت نیا ،دینک تسرد یلودج کی ،عبرم تروص هب و دینی چیم مه ی دومع هیال تروص هب ار ی دغُب ود یاه لودج و اهسیرتام نیمه زا ات دنچ رگا .دراد نوتس و رطس ؛دراد دغُب ود کی .دی رادگب مه رانک ار سیرتام چنپ آلثم .دی هب قمع نأ هب ینعی ،دینی چیم مه رانک هیال ات .دنریگی رارق اهسیرتام هک تسا یفیدر مه شقمع .دراد قمع و ضرع و لوط هک دی آیمرد یبعکم رگید و مینکی ادیپ بعکم کی تروص هب [ی دغُب هس شایمان اب] هس هبترم روسنت کی ام اجنیا مامت و دمآرد بعکم ؛[میرادن رتشیب دغُب هس ،یسدنه یاضف رد نوچ] مینک یراک میناوتیم

یبعکم ی دغُب هس روسنت نیمه نآلا .هل ب ؟هن ای مینک هفاضا راهچ دغُب ،روسنت هب میناوتیم ای آ چنپ .دینکی ات چنپ دعب و دی رادگی م مه رانک بعکم ود .دی رادگی م مه رانک ار اه نآ زا ات ود ،دوب هک همه هک تسا یفیدر نیا هفاضا هب ی دغُب هس یاه روسنت نامه ؟تسا تروص هچ هب یبعکم روسنت چنپ هک میراد یطخ کی ی تقو الاح .تسا [شایمان رد] مرا هچ دغُب [و مرا هچ هبترم] ،دنرک ادیپ مه اب ود یاه حفص ینعی .دی هب نأ هب مه ضرع کی ،دناهدرک تسرد لوط کی ،ی دغُب هس یاه روسنت زا ات نیا رگا .دوشیم ی دغُب چنپ ،نیا ،دنتسه ی دغُب هس یاه روسنت ،نآ یاهه فلؤم هک دینک تسرد ی دغُب زا یبعکم کی ،دینک هیال هیال ار دندوب ی دغُب هس یاه روسنت ،همه هک ی دغُب ود آره اط یاه روسنت ،دغُب شش روسنت ،هجیتن و تسا ی دغُب هس روسنت کی شدوخ ،نآ یناخ ره هک دوشیم یاه روسنت تفه ،دینی چیم یقفا تروص هب مه رانک ار ی دغُب شش یاه روسنت نیا زا ات چنپ هرابود الاح .دوشیم یارب اذل .دوشیم ی دغُب تشه ،دینی چیم ی دغُب ود تروص هب حفص رد هرابود .دوشیم ی دغُب ی دغُب هس یاضف رد ار اه نآ هکنیا یارب ؟اچ .دیورب ولج ات هس ات هس دیاب یاه روسنت تفرشیپ همه ،ی دغُب هد روسنت کی رد ینعی .دهدیم ماچنا راک و دوشیم هفاضا دراد اهدغُب یلو .دینک مسجم هب هک دیهدیم رت م اراپ هد اب یسر دآ کی آقی قد ؛دیهدیم سردآ اه نآ هب امش و دنتسه لاعف اهدغُب اب ار دارفا ات دهدیم ناکما امش هب هک تسا ی دغُب هد اما تسا دغُب هد .دیسریم طی سب ه ناخ نیرخ آ ی دغُب اما ،تسا دغُب یانعم هب روسنت .تسا یعامج موهفم نیا لاج یا یلع .دینک نایب ددعت دادعت دوریم دیه اوخب هچ ره ات و دوشیم عورش رفص زا هک

رادرب موهفم

{00:12:04}

مه یطخ ربح و تسامهه یلیخ نآلا هک رادرب ریبع ت: تسایا، مدرک ضرع لبق هسلج هک هچنآ ود ربح رگا هک مدرک ضرع رتولج. [دوش هتخاننش ی تسرد هب هک تسایا زاین]، تسایا رب ینت بم تسرد رتوی پم اک ام یارب هک یرن یاب دادعا فرص نوچ، دوبن رتوی پم اک آلا صا، دوبن یلوب ی شزرا تلخد ربح، یرتوی پم اک مهه یاه شزادرب رد دیاب آمتح و دراد زاین شزادرب هب رتوی پم اک. دنکیمن اه شزادرب تقو نآ، دش یرن یاب دادعا یاضف دراو -یکی و رفص- ی شزرا ود ربح ی تقو. دشاب هت شاد هک- دش دراو اه شزادرب رد یطخ ربح ی تقو ینعی. دوبن یغونصم شوه یارب نیمه ریطن. دش غورش، دوبن نآ رگا. دوبن یغونصم شوه -مینکیم تبحص نآ زا هک تسایا ام نابز شزادرب نیمه شینرت مهه یدابم و میه افم هک تسایا اذل. تسایا رب ینت بم، یزورما یاهت فرشی پ همه ینعی. دوبن مه اه نی هک روح نیمه. دشاب هدروخ ام شوگ هب دیاب اه نی و دوشیم ی مومع تاعالطا وزج رگید زور ود یطخ ربح رطاخ هب. دوشیم ی مومع مه ثحب نیای دابم رگید زور دنچ، دناهدینش همه آعون ار کی و رفص نآلا. تسایا بلاطم نیای هب اهت فرشی پ نیای ساسا هکنیای.

ار ی تال او س و میت شاذگ نآ فرط ود هطقن ود و میت فرگ ضرع ار یاه فص کی ام لبق هسلج رد ی بلطم. دادیم لکش ار اهه ل صاف نآ هک یرتسب، اهه ل صاف عاونا، هطقن ود نیای ه ل صاف؛ میدرک حرطم نیب ینعی. مدرک ضرع هک تسایا رادرب ود نیب ه ل صاف عاونا، میتسه شلابند هب هسلج نیای رد هک یرابتعای ای دراد تیرمالا سفن ای هک دوش کرد و فی رعت دناوتیم ه ل صاف زا یفلتخم عاونا رادرب ود. میتسه نیای لابلند هب هسلج نیای رد. تسایا.

یاهتکن ره، همادا رد، دش یخنرس رگا. مینکیم ضرع ار ییاهل اثم مدوخ یگ بلط رصاق مهف هزادنا هب حیضوت ار رادرب ود نیای یاضف هکنیای یارب آلعف. دییامرفب مه ام هب آمتح دمآ ناتفرش نهذ هب ضرع امش تمدخ ار یاهداس یاهل اثم، دوشیم تروص هچ هب رادرب ود نیای ه ل صاف موهفم میوگب و مهذب مینکیم.

رفص هطقن لثم یاهطقن کی رد تا صتخم لودج لثم ام لحم رد یاهزیرگنس کی دیریگب ضرع رد ار یگنس کی دیریگب ضرع الاح. تسایا رفص هطقن x و y روح عطاقت لحم؛ تسایا هدش هت شاذگ نیای مینکیم ضرع آلا لثم. دی آی شپی یاهداس رایسب بلاطم اج نیای رد. میاهت شاذگ رفص هطقن نیای رایسب موهفم نیای. میربب پچ تسد رتم ود میوگی ای. میربب تسار تسد رتم ود ار گنس و دیربب پچ تمس ار نآ رتم ود ینعی، میراذگب (-2) ود یفنم گنس نیای رانک رگا نآلا. تسایا یاهداس نیمه رد بخ. دیربب تسار تسد رتم ود ار گنس نیای ینعی، میراذگب (+2) ود تبثم شرانک رگا؛ تسایا رفص، دیربب پچ ای تسار تمس ار گنس هک دادیم ناشن یددع نآ میوگب رگا رفص هطقن نآ رتم ود هک میوگب ار مود رتم ارپ الاح. دشاب رفص یلوا و دیربب پچ ای تسار تسد ار گنس نیای و میهدیم روتسد گنس نیای هرابرد یصخش هب. دیربب نییپ ار نآ رتم ود ای دیربب الاب ار الاب رتم ود ینعی، تسایا (+2) ود تبثم، مود ددع یلو، تسایا رفص شنربب پچ و تسار میوگی الاح. مود رتم ارپ مه نیای؛ شرربب نییپ رتم ود ینعی، تسایا (-2) ود یفنم شمود ددع ای. شرربب ار نآ ینعی. تسایا هت شون (+2 و +2) ود تبثم و ود تبثم شرانک، مینکیم هاگن گنس نیای هب ی تقو امش و تسایا هت فر رد روحم کی یور زا رگید اج نیای. ربب الاب رتم ود مه و ربب تسار تسد رتم ود مه ود و الاب رتم ود هک ار گنس. دیربب شلابند هب و دیوربب اصف نآ رد الاب نآ و تسار تسد دیاب رتم ارپ ود نییعت اب امش نآلا. دوشیم روحم دوخ زا نوربب یاهطقن، دیربب تسار تسد مه رتم

دینکیم نیعم ار نآ یاج و گنس نآ تکرح دیراد، دُعْب ود هب طوبرم

دینک هفاضا یموس رتماراپ کی، مدرک ضرع نآ یارب ار رتماراپ ود هک یگنس نیمه یارب الاح مه مود ددع اذل - ربن مه نییاب و الاب، دشاب رفص یلوا ددع ینعی؛ ربن پچ و تسار تسد دیوگیم ولج ود تبثم ای ود یفنم. ریب بققع ای ولج رتم ود Z روحم یور. ریب ولج رتم ود هکلب - تسار رفص، موس رتماراپ. ریب بققع و ولج طقف، رفص و رفص اهیلوا ود؛ تسار نشور مه نی. ریب بققع ای. تسار ود تبثم مه یموس، تسار ود تبثم مه یمود، ود تبثم، دش ددع هس رگا الاح. دوشیم تبثم اچک دیاب نآلا. ریب ولج هب رتم ود و تسار تسد هب رتم ود، ریب الاب رتم ود ار گنس نی ینعی هس. دیورب ولج رتم ود مه و دیورب تسار تسد مه و دیورب الاب مه دیاب؟ دیدرگب شلابند هب. تسار اچک نی هک ددیم ناشن دراد رتماراپ.

هک هتشنون اه نآ زا مادک ره رانک و میراد اچ نی رد گنس دنچ هک دیریگب ضرع تروص نی هب نآلا الاح عیرس (-3، +2، -1) هس یفنم، ود تبثم، کی یفنم؛ هتشنون یکی رانک. میریب ار اه نآ روطچ یموس، ریب الاب هب دیوگیم یمود، ریب پچ هب دیوگیم یلوا؛ دینک راکچ دیاب هک دینادیم بسچرب مادک ره رانک هک تسه اچ نی رد گنس راهج-هس. تسار نشور یلیخ. ریب بققع هب دیوگیم نی. تسار گنس یزاس رادرب وحن کی، تسه ددع هس یگنس ره رانک هک نآلا دینیب. تسار هدش هز فرح دراد و هدیسر فده هب الاح؛ دنزیم فرح دراد هک دیاهدرک لیدبت یرادرب کی هب امش ار گنس نی تایصوصخ هک تسار یتاعالطا کی. دیریب ار نآ تسار رارق و تسار راک یادتبا العف ای دنزیم هکنی یارب تسار هی آرات هس، رتماراپ هس، نی. ددیم ناشن نآ نی یارب ای تکرح یارب ار گنس. میهدب ناشن ار نآ یاج.

هلصاف میوگیم الاح، دن تفر هکنی زا دعب، دینک هاگن گنس هس نی یا هب بسچرب هب رگا الاح بخ اچک تکرح زا دعب هک دینیبیم یروف لوا؟ دینکیم راکچ امش؟ تسار ردقچ ب گنس اب فلا گنس دیوگیم دعب، دیدرک باسح هک ار رتماراپ هس نی ریس لصاح، هتفر اچک دیدیمهف یتقو و هتفر یناکم هلصاف روح کی، نی. تسار ردق نی اه نآ لصلاف سپ، تسار اچن آ مه یرگید و تسار اچن آ گنس نآ. تسار هزادنا نی اه گنس نی هلصاف میوگیم هک دوشیم رادرب ود.

هک یگنس دنچ هب. هن ای دنکیم یهارمه امش نهذ دینیب، مینکیم هفاضا ار اهدُعْب الاح بخ، دوب پچ و تسار هک یلوا العف، دوشیم، هلب. مینکیم هفاضا ار اهدُعْب، دوب هز بسچرب شرانک العف و میرادگیم نامز ار یمراهج، دوب بققع و ولج هک مه یموس و دوب نییاب و الاب هک یمود نیاب ار تکرح نامز رادقم دراد مراهج رتماراپ. ریب تعاس ود ای ریب تعاس کی ار نآ میوگیم العف. تسار کرتشم اهتعرس هک تسار نی ام ضرع العف، دیراد یگنس کی امش سپ بخ. دنکیم. ریب تعاس ود ولج هب و پچ تسد، الاب ار گنس نی هک دن تسه رتمولیک هاجنپ تعرس اب اه نآ هم هتشنون یکی رانک. ددیم ریغت ار گنس یاج دراد نی. دمآ راک رد مه تکرح رادقم و نامز رتماراپ نآلا. تعاس رد رتمولیک ۵۰ العف تعرس اب؛ ریب تعاس کی دوب هتشنون یرگید، ریب تعاس ود دوب. دراد ریثأت هطقن نآ رد واک تکرح نامز رتماراپ، تسار واک تکرح نیاب هک یاهطقن.

دشاب صخشم عافترا و ضرع و لوط دیابن دشاب تعرس رگا: **۱درگاش**

تسار یواسم تعرس العف: **داتسا**

دنوشیم ریغتم اه رتماراپ ریاس دوشب هفاضا نامز رگا: **۲درگاش**

یاهدحاو، دیروآیم ریب رد ادعب یتقو. دنکیم توافت نامز اب تیمک دحاو. تسار تسرد، هلب: **داتسا** راک رد ار یداب امش نهذ هک تسار نی نم دوصقم. دینک لیدبت ریغتم هب دیناوتیم ار رادقم دروایب.

لباق هیوازات رازه تسا نکمم؟ دوشیم فی‌رعت ال‌اب و تسار نیمه رد مه ینایم تکرح: **۳درگاش** دشاب روصت.

رد هک میرادن ی‌فرح ام. می‌اهت‌فرگ صرف می‌قتسم‌ال‌عف ام؟ دشابن می‌قتسم تکرح ینعی: **دات‌سا** زا یکی. دوش انش‌آ ام نه‌ذات من‌کیم ضرع روطن‌یا نم. دشاب مه ی‌گندی‌خ اهرت‌ماراپ اه‌اج زا ی‌خرب: 'دوب بوچ‌راچ لکشم یکی. می‌یوگی‌م ار لکشم کی هسلج ره: ...تسه زورما هک ی‌ی‌اه‌زیچ نیرت‌لکشم ضرع زورما هک ی‌ت‌ال‌کشم زا یکی، «Black Box problem»؛ 'دوب ه‌ایس ه‌بعج مه یکی، «Frame problem»؛ ی‌هاگ ینعی. هدش نیرفن ی‌اهدغُب؛ دن‌ن‌کیم ی‌تن‌عل ی‌اهدغُب هب ری‌بع‌ت ن‌آ زا هک ی‌لکشم، من‌کیم ار ن‌آ مسا، هدم‌آ ش‌ی‌پ اه‌ن‌آ ی‌ارب هک ی‌بی‌ج‌ع مزاول رطاخ‌ه‌ب هک دوشیم رو‌آم‌اس‌رس ی‌ردق هب ی‌اهدغُب ن‌یا ن‌یا رد. دوشب انش‌آ دغُب دای‌دزا اب نام‌نه‌ذ هک تسا ن‌یا نم دوصقم. دن‌اه‌ت‌ش‌اذگ ی‌تن‌عل ی‌اهدغُب می‌ه‌او‌خ‌یم ی‌ت‌ق‌و‌آ‌د‌ع‌ب هک دن‌کیم ت‌ل‌ا‌خ‌د ت‌ع‌رس و نامز دغُب هک دوشیم روطج می‌ت‌ف‌گ هک ی‌ی‌اضف دن‌کیم ت‌ل‌ا‌خ‌د رادرب ود نیب هل‌صاف نی‌ی‌عت رد اهرت‌ماراپ ن‌آ، می‌ج‌ن‌سب ار هل‌صاف.

ه‌طقن ود هل‌صاف ای؟ دشاب ی‌ری‌گ‌ل‌ار‌گ‌ت‌نا هب زاین هک ی‌و‌ج‌ن هب رادرب ود هل‌صاف: **۴درگاش**؟ تسا روطنم ناش‌د‌ص‌ق‌م

رادرب ه‌ا‌گ‌ت‌س‌ا‌خ هک مدرک ضرع اه‌ت‌ک‌رح هب ت‌ب‌س‌ن. تسه مرطن دم اهد‌ص‌ق‌م هل‌صاف ن‌آ‌ل: **دات‌سا** ته‌ج و ورین رادقم ط‌ق‌ف ا‌ج‌ن‌آ. تسین روطن‌یا ر‌گ‌ی‌د ن‌آ‌ل اما. دوب کی‌س‌ال‌ک کی‌ن‌اک‌م و ت‌ک‌رح و ورین ورس ی‌ی‌اه‌رادرب و اه‌ه‌یار‌آ اب ام. میرادن راک ته‌ج و ورین رادقم اب ط‌ق‌ف هک ن‌آ‌ل اما. دم‌آ‌ی‌م‌رد راک و دوب "رادرب" طفل ن‌ی‌آ‌ل‌ع‌ف هک مدرک ضرع ا‌ذ‌ل و. دشاب دای‌ز ی‌لی‌خ دن‌ا‌وت‌یم ن‌آ ی‌اه‌ه‌ف‌ل‌ؤ‌م هک می‌راد راک ه‌سی‌ک کی، تسا رت‌سب کی، می‌ی‌و‌گی‌م هک ی‌رادرب ن‌آ‌ل؛ تسین رادرب ر‌گ‌ی‌د ن‌آ‌ل‌ا‌ل و تسا ه‌د‌ن‌ام ان‌ع‌م ن‌آ هب رادرب ن‌آ‌ل و دن‌ک کرد کم‌ک، شد‌و‌خ ی‌دی‌ر‌ج‌ت و‌ح‌ن هب دی‌اب ن‌اس‌ن‌ا هک تسا ه‌یار‌آ کی و در‌ی‌گ‌ب هل‌صاف.

کی، ه‌ت‌ف‌ر ت‌ع‌اس ود گ‌ن‌س کی هک ال‌اح می‌ی‌و‌گی‌م د‌ع‌ب، می‌داد ت‌ل‌ا‌خ‌د مه ار ن‌اک‌م و نامز ن‌آ‌ل‌ا‌ل ب‌خ. دی‌راد راک - تسار و پ‌چ ل‌ث‌م - ته‌ج اب ام‌ش، دی‌رو‌آ‌یم ار ن‌اک‌م و نامز، اهرت‌ماراپ رد ام‌ش ی‌ت‌ق‌و‌آ‌د‌ع‌ب: ...گ‌ن‌س رت‌م‌اراپ هک دین‌ک نی‌ی‌عت تکرح ی‌ارب دی‌اب ام‌ش ینعی. دوریم رانک می‌ت‌ف‌گ‌آ‌ل‌ب‌ق هک یرتم ود ولو نی‌ی‌اب فرط هب ینعی؛ تسا ی‌ف‌ن‌م‌آ‌ل‌ث‌م مود رت‌م‌اراپ. تسا تسار تسد ینعی؛ تسا ت‌ب‌ث‌م لوا می‌ن‌ا‌وت‌یم ار اهرت‌ماراپ د‌ع‌ب. دی‌ی‌و‌گ‌ب ار ن‌اک‌م و نامز، د‌ع‌ب و دشاب ص‌خ‌ش‌م مه موس رت‌م‌اراپ. تسا، می‌رادگ‌ب +x ای A+ ری‌غ‌ت‌م ت‌رو‌ص‌ه‌ب.

م‌ی‌ن‌ک ص‌خ‌ش‌م ار هیواز: **۵درگاش**.

تسا م‌ئ‌اق ت‌ا‌ص‌ت‌خ‌م، ی‌ت‌ر‌ا‌ک‌د ت‌ا‌ص‌ت‌خ‌م. دن‌ه‌دی‌م هیواز هک تسا ی‌ب‌ط‌ق ت‌ا‌ص‌ت‌خ‌م رد ن‌آ: **دات‌سا**.

دن‌کیم نی‌عم ار ته‌ج ط‌ق‌ف ن‌یا: **۳درگاش**.

ا‌ج‌ک گ‌ن‌س ود ن‌یا ت‌ی‌ع‌ق‌وم ن‌یا می‌ی‌و‌گ‌ب ه‌ک‌ن‌یا ی‌ارب. درک ت‌ل‌ا‌خ‌د ت‌ع‌رس و نامز ن‌آ‌ل‌ا‌ل، ه‌ل‌ب: **دات‌سا** ات‌ش‌ش‌ج‌ن‌پ ن‌یا مه. می‌ری‌گ‌ب رظن رد ار اه‌ن‌یا مه دی‌اب، می‌ن‌ک نی‌ی‌عت ار گ‌ن‌س ود هل‌صاف ات‌ت‌سا رظن رد دی‌اب ار ب‌ق‌ع و ولج، نی‌ی‌اب و ال‌اب، تسار و پ‌چ، ت‌ک‌رح نامز، ت‌ع‌رس؛ می‌ری‌گ‌ب رظن رد دی‌اب ار. تسا رد‌ق‌چ اه‌ن‌آ هل‌صاف، دن‌دی‌سر تکرح ن‌ی‌اب ه‌طقن هب اه‌گ‌ن‌س ی‌ت‌ق‌و‌آ‌د‌ع‌ب می‌ی‌و‌گ‌ب ات‌ت‌سا می‌ری‌گ‌ب. می‌ن‌ک ه‌ا‌گ‌ن‌ دی‌اب و دراد زاین اه‌ن‌یا مه هب گ‌ن‌س ود هل‌صاف نی‌ی‌عت.

ناش‌ت‌م‌ی‌ق دن‌ن‌کیم یرت‌ش‌ی‌ب ریس مادک ره می‌ی‌و‌گ‌ب، دن‌ن‌کیم تکرح اه‌گ‌ن‌س ن‌یا ی‌ت‌ق‌و‌آ‌ل‌ا‌ح ب‌خ هک ی‌رادقم. دی‌راد اه‌گ‌ن‌س ن‌یا مه ی‌ارب مه ار ت‌م‌ی‌ق‌آ‌د‌ع‌ب ام‌ش. تسا ی‌زی‌چ کی مه ن‌یا. دوشیم مک ن‌یا هل‌صاف دی‌ی‌و‌گ‌ب ه‌ک‌ن‌یا ی‌اج هب راک رخ‌آ ن‌آ‌ل‌ا‌ل. تسا هدش مک رد‌ق‌چ ش‌ت‌م‌ی‌ق ه‌ک‌ن‌یا اب ه‌درک ریس تسا رد‌ق‌چ ود ن‌آ نیب ل‌ص‌اف دی‌ت‌ف‌گ‌یم ی‌ت‌ق‌و‌آ‌ل‌ا‌ح ات‌ت‌سا. دی‌ی‌و‌گ‌یم ار ت‌م‌ی‌ق، تسا رد‌ق‌چ گ‌ن‌س ود

و فلان گنس یتمیق هلصاف میوگیما الح اما ،دوب هطقن ود یناکم و یکیزی هلصاف ناتروطنم هفاضا یرگی د رتماراپ کی ،اضف رد ینعی .میرادن ناکم هب یراک رگی د اجنیا ؟تسا ردقچ ب گنس درک تکرح ی تقو و هک تسا یگنس کی .دراد تلخد تمیق ناصقن ای دایز رد تعرس آلثم ؛ددرک کی .دوشیم یفنم و تبثم ؛دنشاب روح کی اهنیا همه هدرکن مزال .دوشیم دایز شتمیق میوگیما .دوشیم رتشیب ،دوریم ی تقو و هک تسه مه یکی ،دوشیم یفنم ،دوریم ی تقو و هک تسا یگنس گنس هلصاف میوگیما الح .دوشیم لیخد مه دنکیم هک ی تکرح هب تبسن تمیق دایز رتماراپ ار نیا ی تقو ؟تسا ردقچ اهنآ یتمیق هلصاف ؟یاهلصاف هچ .تسا ردقچ ب گنس هب تبسن فلان امش .دوریم ،دن تسه رود مه زا ردقچ هکنیا و یکیزی هطقن غارس امش نهذالسا ،دیوگیما .دینک هفاضا مه یرگی د یاهلثم

نیعیع ار رادرب ود نیب هلصاف دیواوخیم و دیراد یرادرب تیمک ود ی تقو ؟مدرک ضرع هچ یارب ار نیا اههلصاف مه زا فل تخم تایثیح هب و روح اوروج اهرادرب .دنراد هلصاف ثیح هچ زا دیوگیما دیاب ،دینک ،ینابز شزادرب و یناعم روهظ کرد یارب دینیبم ادعب .صاخ تایثیح هب تبسن ییاههلصاف ؛دنراد ،منک ضرع مهواوخیم نآلا هک ییاهیبعت نامه ؛دنراد تیمها یلیخ

ییاضف کی امش ینعی .دنیوگیما یرادرب یاضف ،میدرک میسرت لاح هب ات هک ییاضف نیا هب ،دیتشون گنس رانک رد هک ییاهرتماراپ دادعت و داعبا دادعت هب تبسن اضف نیا رد هک دیراد کی ،اهنآ تکرح و اهگنس هب تبسن هک امش - تسه نآ عجز مه تمیق رگا .دیراد تاعالطا و بلطم رب و دننکیم تکرح دنراد اضف نآ رد ی تقو اهرادرب نیا هک ییاهزیچ زا یکی - دیراد یرادرب یاضف هب یطبر تمیق هلصاف .دوب تمیق هلصاف ،دینکیم نیعیع ار رادرب ود نیب هلصاف نآ ساسا نوچ ؟ارچ .تسا لخد ام یرادرب یاضف رد مه زاب ،رادرب ود تمیق هلصاف یلو .تشان یناکم هلصاف اجنیا ی تقو .تسا راک عورش ،دعُب هس .تسین دعُب هس نامدوصقم ،میوگیما یرادرب یاضف هک ام هس نامه هن ،دراد دعُب هه مه ام یرادرب یاضف ،تسا دعُب هه رگا .یداعبا یاضف ینعی ،میوگیما یاضف یانعم هب یطخ دعُب زا رتعیسو رایسب ییانعم هک دش انشأ یداعبا اب ام نهذ نآلا اذل .هیلوا دعُب نیا همه یرادرب یاضف نیا هک هدش هجاوم داعبا زا یفل تخم تایثیح اب .دراد قمع و ضرع و لوط متفگ هک ییانتعل یاهدعب ؛دراد دعُب دص هک میراد یرادرب یاضف کی .دهدیم ناماس ار تایثیح ،هملک یارب دینیبیم هعقد کی ،دینکیم لیلحت دیراد هک ار ینابز هرکیپ کی آلثم ؛دیایم شیپ رقص شرتشیب ،شعاونان زا یضعب رد هک یبیرغ و بیجع لوط هچ هب دهیم لیکشت رادرب کی .منکیم ضرع نیمه یارب یاهمدقم ناونع هب ار بلاطم نیا هک هیبعت ؛تسا

؟دینیبیم ضرع و لوط نامه ار رادرب ینعی ؟تسیچ رادرب یاضف نیا یهفاضا :**۶درگاش**

الصا هک می تسه هجاوم ییاهرادرب کی اب نآلا .دوب راک عورش ،متفگ هک ییاهلثم نیا ،هن :**داتسا** و شیپ آلصا و تسه الاک و رادیخ و تمیق ،نآ رد هک تسا یرادرب .درادن نییپ و الاب و بقع و ولج کی ی تقو ،همادا رد ینعی ؛تسا نیمه شمه بلطم ؛تسه ییاهریغتم .درادن نییپ و الاب و سپ کی و دناهش فیدر رگی دکی رانک و تسا یدع آلعف هک ی تاعالطا ینعی رادرب ،میوگیما رادرب .مینک عورش طخ و هسدنه زا ناتفیرش نهذ رد ات مدز لاثم طقف .تسا مهم نیا .دنراد یمطن هب یراک آلصا رادرب رد دینیبیم ،میوریم هک ادعب الا و دوب عورش یارب ،مدز لاثم هک ییاهگنس .دیرادن یناکم یاهرتماراپ نیا

؟تسا یحیضوت ؟تسا یاهفاضا هچ یرادرب یاضف هفاضا ینعی :**۶درگاش**

اب ادعب .تسه اهمرُن عاونان ؛دراد مرُن کی شدوخ ،یرادرب ره ینعی .دراد ییاههفلؤم ،رادرب ره :**داتسا** دیوگیما ،فل تخم یاهمرُن اب ،رادرب ود نیب امش .دیایم تسد هب اههلصاف عاونان ،اهمرُن عاونان یناکم هلصاف ،دع نیا یانعم .دهدیم امش هب یدع کی هک تسا هزادنانیا ود نآ نیب هلصاف دوجو یفل تخم یاهلومرف هتبلان هک تسا هدمآ تسد هب لومرف کی اب هک تسا یاهلصاف .تسین

ددع هک دیسریم یددع کی هب یلومرف کی لامعا اب امش .تسا یسدیلقا مژن ،اهنآ زا یکی الثم .دراد دینکیم شجنس ار اهه ل صاف ادعب و دوشیم رادرب نی

یگژیو ره ؟دوشیم یرادرب یاضف ،دراد نآ هب ددع نداد صاصتخا تیلباق هک یایگژیو ره **۷:درگاش** داد ناشن ددع اب ناوتب هک

ددع رگا ال ع ف ؛دشاب یددع ریغ ریغتم ولو ؛داد ناشن یزیچ کی اب ناوتب هک یریغتم ره **:داتسا** .تسا رفص شدعب نی و دریذپی ار یددع کی و تسا ریغتم کی هسفن دج یف شدوخ ،دشاب

۸:درگاش .دوشیم یرادرب یاضف

دوشیم رادرب ،دنداد لیکشت هیارآ رگا و دندش فیدر رگا :داتسا

دنتسه یرگید اب هسیاقم لباق :۴:درگاش

دریگب تروص هسیاقم هک تسین مزال ،رادرب دوخ رد یلو .دندهب لیکشت سیرتام رگا **:داتسا** دینیبیم .دریگب رظن رد ار "فاوط" هژاو .دینک لیدبت رادرب هب دیناوتیم ار یزیچ ره امش هچ ینعی مییوگیم .(3، 5، 20،300) هتشنو شرانک بیترت هب دینیبیم دعب .دناهتشون "فاوط" یهقف باتک ۵۰ ام ینعی ،شرانک یاهدع !بجع دییوگیم ؟دناهتشون ار دادعا نی فیدر هب شرانک "فاوط" هژاو دربراک دادعت و تسا یلوا تراهط باب رد ره اوج باتک رد "فاوط" هژاو دربراک دادعت ؛میراد نآلا .تسا جح باتک رد "فاوط" دربراک رطاخه ب ؟دش ۳۰۰ و دش دایز ارچ .تسا یمودةالصلال باتک رد هک ینابز هرکیپ کی رد هم لک کی ناو نعه ب ار "فاوط" ینعی .تسا "فاوط" تاغالطا ،نی دینیبب دربراک یلیخ هرکیپ هزورما .تسا (corpus) هرکیپ کی ره اوج باتک .دینیبیم ،تسا ره اوج باتک هرکیپ کی ،ره اوج نآلا .دندهیم ماجنا یعونصم شوه رد هک تسا ییاهراک نیرتمهم اههرکیپ .دراد ردان هک مه ییاههژاو ،دینکیم فذح ار دربراکرپ یاههژاو الوا .دیروآیم ار "فاوط" هژاو امش .تسا ینابز لیدبت رادرب کی هب ار "فاوط" نآلا امش .دیروآیم ار اهنیا نینبانیب و دینکیم فذح ،دنتسه .تسا یتاغالطا کی یاراد "فاوط" نیمه دوخ .هقف بتک رد نآ یاهرارکت رادرب ؛دیاهدرک

ی فیک می هافم ندرک یرادرب

{00:39:06}

مینی یرادرب میناوتیم مه ار ناسنا شوخ لاج الثم: ۸درگاش

دوشن هک تسین زیچچی ه: **داتسا**

مینی یرادرب میناوتیم ار ناسنا شوخ لاج تارییغت: **۸درگاش**

دراد ار شدوخ یادج شحب، تسالاتیجید و گولانآ ناتورطنم رگا: **داتسا**

ندرک یرادرب ناوتیم ار ی فیک تارییغت مامت: **۸درگاش**

تاعالطا، تسامرن هک میرادیتاعالطا و تساتخس هک میرادیتاعالطا؛ مدرک ضرع البق: **داتسا**
تاعالطا هک ییاهنآ اب دنکیم توافق، ی فیک تاعالطا یهدناماسینعی، تساخنس نآ زا، ی فیک
تخیر هک دوب هلاس م نیا دوب توص رد یخیرات چیپ ه ناک هک یمهم زیچ کی الثم، تسایمک و تخس
زا، دوب گولانآ و هتسوویپ و دوب لصتم هک یزیچ نیمه، یراک کی اب، تسا گولانآ، توص
یتقو؛ دینک یریگلارگتنایتقو، دندرک شلاتیجید و دندرک رلاکسا ار نآ و دندروآرد یگتسوویپ
رد، دنک رفص هب لیم [شاهزادنا] ای دنک تیهانیب هب لیم [شاداعت] ات دینک زیر رایسب ار اهدحاو
دوشیمن هک تسایدراوم اما، دینکیم هدایپ مه تی فیک رد، دینک یریگهجتین دیهاوخیم هکیدراوم
اهراک عاونا هکنیا، مینادیم هک مینکیم ضرع یاهزادنا هب ار یدابم ال عف، دراد یئادج یاهشحب؛ ارچ
دوشیمن مادک، دوشیمن شمادک هک تساهدش راک و هدش هتشنون هلاقم اهنیا یور لصفم، تسیچ
تسا یشرزاود مادک، تسایزاف مادک، تساتخس مادک.

نیگمشخ یتقو هکنی الثم، دینکیم تفایرد ار ناسنا فلتم تالاح رد یزغم جاوم نآ: **۹درگاش**
دینکیم لیدبت ددع هب ار اهنیمه و دینکیم دصر ار دیآیم زغم زا یجوم هچ، دوشیم

هک دوب یلدم نیلوا، تفرگ تروص راک یادتبا هک یمهم یاهزیچ زایکی ال صا، تساتسرد: **داتسا**
تسا بللاج، دنیوگیم «perceptron»؛ دنتفر شلابند هب یبصع هک بش و ییارگل اصتا هک بش رد
یادخ هک یراک و ناسنا غامد دنتفگ هک دوب هدیا نیا زاناشراک عورش اقاقتا، تسایتهج کی الوا
هتسوویپ و لصتم هن، تسایکی و رفص نآ دوخ اقاقتا، دهیم ماجنا و هدارارق ناسنا زغم رد لاعتم
هک دشاب قیقده رایسب رگا، دینک لیدبت هک تسین مزال ال صا ینعی، دوب اجنیا زاناشراک عورش
شدوخ، دیآیم هک یجاوم دنیبیم، دنک ادیپ یسرتسد غامدلا قیلمع یازجتیال عجز هب دنوتب
ات، راک رخآ ات دینوتب امش هک هتسوویپ هن، تساحیحص ددع برضم ینعی، تسایئانواک
هدنور شپ ریغ یاهلدم شدعب هتبل، دندرک عورش ار لدم نیا اهنیا، دینک شمیمسقت تیهانیب
لدم عون 25، دوب هدش هدایپ نابز یتقو، مدید اهنیا زایکی رد، دنهدروآ ار هدنوشرارکت و یتشگزاب
دیاب زاب؛ دوب نیا مروطنم، تسارکف یور رکف؛ دوشیم هفاضا دراد مه بترم هک دوب یبصع هک بش
دریگب تروص لیدبت تسانکم، دینکیم لیدبت هک نآ، تسیچ نآ یدابم مینیبب و میسرب
یاهراک مه هک تساحضاو نآ ارهاط، دهیم ماجنا غامد هک ییاهراک؟ تسین ای تسه لیدبت عقاو رد اما
یجاوم یاهراک مه و یکی و رفص یاهراک مه و دینکیم ییایمیش

ددع کی، ہم لک کی ہب امش، مینک رادلد ار زیچ کی میناوتی م ام: دوب نی ا مدرک ضرع زورما ہک یزیچ کی آلٹم ینعی، تسا رادرب کی مژن کی دینی بی م دینکی م زاب ار ددع نی ا ی تقو و دی ہدی م تبسن نزو، نی ا دی وگی م ہک تسا ہدش ددع کی لومرف نی ا یجورخ، دینرک لامعا دغب اترازه یور ار لومرف ہقف لک رد "فاوط" ہم لک آلٹم؟ دش ہچ الاح، تسا اہزیچ زا یلیخ لامعا یجورخ ینعی، تسا رادرب نی ا نی ا یور لومرف کی، دوب رهاوج باتک رد "فاوط" رادرب یور ہک یی اہددع لک یور ینعی؛ تسا نی ا شنزو، تسا رهاوج ہرکی پ رد فبوط ددع نزو، نی ا دی وگی م ہک ہدی م امش ہب یجورخ کی ہک دینکی م لامعا، تسا مہم رایسب نی ا

ہک تغل کی آلٹم؟ تسا یکی رتی میدق ی اہعضو اب نی ا ہراوق و تخیر تفگ ناوتی م ای ا: **۳: درگاش** تا صتخم نی ا ہک ہدی م رارق ازا ہب ام کی نی ا یارب و دنکی م یری گہ زادنا ار انعم کی دراد، تسا عضو لاقتنا یارب یراذگدک کی ہی بس نی ا، م لعا ای یجراخ تقیقح کی ای دنک ی عادت امش یارب ار یی انعم، تسا انعم کی ہب

« حیضوت یاضف رد، مداد حیضوت ہک ار اہنی ا، م یروای ب راک رد تسا دوز آل عفا ار انعم الاح: **داتسا** راک رد ار انعم ی تقو، تسا نی ا ہم دقم ہک تسا ی تاحیضوت اہنی ا، گرزب ی نابز لدم ینعی، دوب «LLM» کی دزن مہ ہب یرادرب یاضف اب روح کی، یرام آ یاضف نی مہ رد، دی آیم شیب ہلأسم ات دنچ، دی روای م دی اب مہ اج نی ا، دی وری م یسانشانعم زا یرگی د روح کی رد اج نی مہ اما، دن ہدی م ناشن ار انعم و دنوشی م لدم، تسا «Large Concept Model» ففخم، دن اہدرک ی فرعم ہزات مہ ار «LCM»، مینک تبصص ادج نابز ہک ی سدح اذل، دنکی م ادی پ نزو تام لک، مینکی م ضرع ہک ی لدم نی ا رد ینعی، گرزب ی موهفم موهفم و ہلمج ہلمج دنزی م ی دعب لدم ہک ی سدح اما، تسا نکوت نکوت، تسا ہم لک ہب ہم لک دنزی م زا رگی د زیچ دنچ ہک دی دنزی م سدح، دینکی م کرد ہلمج زا ار ی تخاسری ز و موهفم کی امش، تسا موهفم ی اہندز سدح و شعاون و انعم؛ دشاب ہدم نی ا زا دعب ای لبق تسا نکم م ہلمج کی نمض رد می ہافم... انعم

یانبم یارب بارتقا نی ا، تسا حرطم انعم بحاص ی اہدامن ہب ی اہرگہ راشا کی مدرک ضرع آل بق ہک دوب یرگی د زیچ، مدرک ضرع نم ہک ہچ نی ا اما، ہن ای می ہدب انعم نی ا ہب ادعب الاح ات، تسا یرام آ و دیز اب ناسنا موهفم زا مادک رہ یارب میناوتی م ام ہک مدرک ضرع، ہن ای دن اہدرک راک نی ا یور م نادی م کی امش ی تقو، تشاذگ ناوتی م دامن کی شعومجم یارب مہ راک رخ آ رد ہک مینک یراذگدامن، ورمع ہی بعت مہ وا ب جعت، تسا ہدش ہی بعت مہ وا تیناسنا، رگہ راشا نی ا لد رد، دیراد دیز ہب رگہ راشا ہب نی ا تشگزاب ولو، دوشی م یرگی د یاضف کی نی ا... و ہدش ہی بعت مہ وا تیب تاک ہوق، ہدش دوشی م مہ نی ریئاس

نیم لاعلا بر ہل ل دمحل او