

# رارق کالم صیخشت تیمها

## ثحب رد نامض

تسا نامض رارق هلاسم ،دنزیم ار رخآ فرح منامگ هب هک مدرک ضرع دنب هد نیارد هک یرگی دثحب ترشابم و بیبست نیارد ،تسا اچک نامض رارق تسرا هکنیا .دراد تفاظل یلیخ هقف رد نامض رارق رد ،تسه مه هقف یاج دنچ رد ،دننکیم ثحب نامض رارق زا اهق ،دمآ نامض کی یتقو یلوط دانتسا و ،تسه بصغ رد ،دوش یدی بقاءت هک یلوصف عیب رد ،دساف عیب هب ضوبقم رد ،تسه یدی بقاءت تروص نیمه هب دیاش شرهاظ ینعی ،تسا مهم یلیخ و دوشیم حرطم فلتخم یاهاج رد نامض رارق نیارد نوتم ما هدی سرن زونه هتبل .منکیم مهم یاهه داف تسرا نامض رارق نیارد زا مه اوخیم ادعب اما دنکب هولج دینک لاسرا دیدرک دروخر ب ینتم هب مادک ره ،مادرک زاب ار شن یوانع ،مراذگب هیکدف رد ار نیای هقف ،دننک هداقتسا همه ات

نحنام رد ،دراد تیمها رایسب ،دروآیم ار بیبست و ترشابم هک یلوط یوحن هب دانتسا نیاربانب صرق دعب ،دروخ ار صرق نالف ضیرم هک دسیونیم هخسن کشزپ ،تسا کشزپ نیای چراخ لاثم هیف ار تناهد دیوگیم و هب کشزپ و هتفر بطم هب هک تسه مه یتقو کی ،دراد ررض و یارب دروخ هک ار دربیم ورف ار نیارد و تسین مه باسح و شوه لاح رد وایتح ای دراذگیم شناهد رد ار صرق نیارد ،نک زاب هخسن هک یتقو میوگیم ؟میوگیم هچ اچنیارد ،تسا هراک چیه ضیرم رگید هک تسرا یحارج ای ایآ هک دنیبب و دنک قیقحت تسناوتیم نیارد دوخ ،دوبن رشابم ،کشزپ اما ،درک بیبست ،تشون یوقا رشابم مینیبب دیاب یلو ،دوب ضیرم دوخ ،رشابم ؛دنکیم ای دنکیم دیات یرگید رتکد و ،تسا رشابم ،حارج اما ،رشابم هن و تسرا ببس هک تشون و ار هخسن هصالخ یلو ،ببس ای تسرا دمغ نیچمه و تسرا رشابم یاطخ و یاطخ ،هداد ماجنا و هدوب حارج تسد ریز و ادب ؛هدرک مادقا شدوخ ماکحا نیارد ،دنکیم قرف شماکحا اهنیا ؛...ار یسک و دنک مادقا روجان دصق اب و دیاب یرتکد رگا ؛و بیبست همه رد مه ضحم یاطخ ،تسا ضحم یاطخ هکیدراوم رئاس و تسرا دمغ هبش ماکحا نیارد ،تسا دمغ دیآیم ،دنراد هک یگدرتسگ نیارد اب مه اهترشابم و

نیارد هک یتیح نیارد ،تسا فیلتم ،مرج ،میسانشب ار مرج ام دن دومرف هکنیا نیاربانب ات ،مینک فافش مظنم و قیقحت متیروگلا کی رد ار دانتسا دیاب نیارد زا لبق سپ ،دوش دنتسم ،تسین مرج مه اچ همه یتح ،دریگیم لکش مرج تقو نیاردش نشور فیلتم یتقو ،دوش نشور فیلتم ،تسا مرج میوگیم رفیک دراوم ردالومعم ،تسا رفیک هب یفالت یهاگ هک مدوب هدرک ضرع اچ نیارد راک هب مه تیانچ هملک هقف رد هکنیا امک ،تسین مرج ،... و تسرا یلام هک ییاهاج زا یلیخ رد الا و هعسوت باب زا اما دنیوگیم تیانچ مه ضحم اطح تیانچ هب اهق یتح ،تسا اطح زا معا اما دوریم ،درادن ار یفرع زاکترا و تسرا

نیرتدب مدرک ضرع هک ،دورب ولج ،مدرک ضرع لبق هتفه هک یلاثم و دسرب رس بلطم هکنیا یارب ،تسا راک نیرتولج مه یملع رطن زا هک ،مدرک یلاثم نیارد و متفرگ ضرع ار یقالخا و یقوقح تلحاج دنیوگیم هک ؛تسا نیعم و تسرا دودحم هک تسرا یهاگ دیریگیم راک هب هک ار یغونصم شوه ینعی ... میترف رتولج نیارد ،هدش تراطن نیشام شزوم

(Supervised learning) رطان اب یریگدای :درگاش

نم هک یلاثم .تسا رطان نودب یریگدای هک ،تسا (Unsupervised learning) مه یکی ،هلب :داتسا نودب و دشاب ققحم یمومع شوه آلماک هک مدرب ییاج هب ینعی .تسا رت کی دزن یمود هب متفگ دای شدوخ تابرنیا هک دینیبیم لماک امش .دهدیم ماجنا و دریگیم دای اریزیچ شدوخ ،رطان تراطن العف اما ،منکیم ضرع ارنآ یملع یاهثحب ،تسین نکمم دیوگب ارنآ زای ییاج رگا .تسا هتفرگ رضاح لاح رد نآ ناکما مدع و ناکما ام ثحب لحم و دشابن ،دشابن نکمم مه نآلا رگا .تسا نیا ام ثحب نیا نم ضرع ،دراوم نیا یعرش مکح ندرک ادپ رد .مینک ادپ ارنآ یعرش مکح میهوخیم ام و تسین یبوخهب ایقوقح و ایهقف ینعی .دوش لاعف ناتیهقف نهذ نامض رارق مهف رد دیاب امش :هک تسا ریخا دی رب نامض رارق دیوگیم یدی بقات رد ارچ .تسا انعم هچ هب نامض رارق هک دینک کرد و هتشگ تسد هب تسد .هدوب دساف اهنآ هلماعم هک هتشادن مه ربخ آلصا .تسا نیه روهشم ؟تسا رب .تسا ریخا رب ؟تسیک رب نامض رارق ینعی ؟تسا نامض یسک هچ .هدش فلت یمجنپ تسد رد !دیریگب اریلوا بصاغ شوگ دیاب !هتشادن ربخ آلصا هک وا ؟!ارچ بُخ .تسا رشابم هک تسا یسک رارق اما .میریگیم اریزیچ همه و میریگیم مه اریلوا شوگ و تسا شدوخ یاج بصاغ .درادن یتافانم اشگهار رایسب ام ثحب نیا رد هک دراد یقوقح-یهقف قیقذ لیلحت ؟ارچ .تسا ریخا دی نیا رب نامض کی ،رطان نودب یتابرنیا کی یتقو ؛مینک هدافتسا یلیخ میهوخیم نامض رارق نیا زام .تسا نآ لوئسم یسک هچ ،دهدیم ماجنا هنامرحم راتفر کی و دنکیم لامعا و دنکیم فشک اریمتیروگل اما هقف نوچ آقافتا .دراد حوضوهب نم نامگ هب ؟درادن ای دراد فرح نیا یارب هقف ؟درک دیاب هچ و تسا رد دنمشوه یاهلماعم نیا یاههبنج زای رایسب یارب ،دراد اریادهشیری میدق و میطع ثارت یایاوز یضعب رارق هلاس ینعی .دوش نشور نآ یدابم دیاب یلو !بللاج یلیخ .تسه یاهدترسگ یاهثحب هقف .دوش لیلحت ،نآ لاثما و نامض

## دمع و دصق

هکنیا مه و دیوش انشآ رتشیب دش هتفگ هک یلئاسم تاهج اب مه ات منکیم حرطم هک یلاؤس هنامحلسم تقرس دعب و تفرگ دای شدوخ یتابرنیا کی میتفرگ ضرف رگا :تسا نیا ،دوش زاب ثحب دصاق لتاق ؟تسیچ دمع لتق ؟هن ای تسا دمع لتق نیا ای آیهقف رطن زام ،تتشک اریسک و داد ماجنا نوچ .دشکب اریلوا دهوخیم مه نآلا و هتفرگ دای .هدرک اریاک نیمه آقیقد مه تابرن .تسا هجیتن و راک ؟هن ای تسه دمع لتق نیا .دربیم اریشنیشام سپس و دشکیم اریلوا اذل .دراذگیمن دشاب هدنز رگا

#2 ینیبزاب

... طسوت 2024 11:53:39 هیوناژ 15 هدش داجیا

... طسوت 2025 12:47:08 هیروف 5 هدش یناسرزور هب