

ماهبا هشی ر (ب)

دنیوگی م. [1] دناهدرک یثالث یدنبمیسقت کی هلاقم نیا نایاپ رد دینیبب؟ دیآیم اچک زا ماهبا میروخیمرب یتالکشم هب و تسرا نیگنس مه ردق نیا و دیآیم شیپ ماهبا ام یارب ارچ

نابز.۱

تبعقواو رد، دینک قیقود و دیهد ریغت ار نابز امش. تسرا نابز رس ریز ام لکشم هک دنهتفگ یاهدع [2] دیآیم نابز زا؟ دیآیم اچک زا ماهبا سپ. تسرا شدوخ یاج رس یزیچ ره. میرادنیماهبا ام هک

الثم. درادن ار شدوخ قیقود دربراک ام یاههناشن. میراذگب هناشن یزیچ کی یارب میهوخیم ام ینعی «تشابنا» «هوبنا» دننام یرگید تاملک. تسرا ماهبا یور، نمرخ طفل عضو لصا دنیامرفیم اچ کی. هدوب نزو دحاو «نَم». تسرا گرزب یانعمههه رخ؛ [3] نمرخ. دنتسه خنس نیمه زا یتاغل مه «هدوت» گنچ، گنچرخ. تسرا رتشیب یلیخ نم زا، دینک لیک ار نآ دیهواخب رگا. گرزب نَم کی ینعی، نمرخ. تسرا گرزب یانعمههه رخ. دراد یگرزب یاه

یسانش تفرعم.۲

ام. تسرا ام لهج ریز اهنا همه هک دنتفگی م. دندرکی حرطم ار یسانشتفرعم هلأسم رگید یاهدع. تسرا ماهبا، تبعقواو رد. تسرا ماهبا، مینادب و دوش هدرتسگ ام ملع رگا الا و. مینادیم ن [4] دندرک لح روح نیا اذل

عقاو.۳

ماهبا غارس، عقاو نتم رد دیاب مدرک ضرع نم. دمای ن نهذ هب روح نیا، میدرکی م هتحابم ام یتقو اما نیا. تسرا توبث دوخ رد، تسرا ام تفرعم رد و نابز رد نآ باتزاب هکیماهبا اشنم اقاتا. تفرگ ار مه یدهوش. دش لح لکش نیا هب مه راک رخآ رد. دیسر نامنهذ هب روح نیا ام و دوب نیگنس شحب راچان مه نهذ هک تسرا عقاو نتمرد، ندش لیکشت فیطدوخ الا صا. ما هدرک تشادای ار اه نآ هک تشاد [5] دراد یکیزیفاتم اشنم: تفرگی م میدرک شحب هک یاهلاسربحاص. دوشیم نیا راتفرگ

یارب ار ماهبا نیا و تسره وا رد کیکشت نیا هک تسرا یروط، چراخ، تسرا نتم زا یشان ماهبا اعقاو هک تسرا نیا میدید هک هچ نآ ام، دینک شاینهذافرص هک دندرک شالت اهیلیخ. دنزیم مقرر ام نهذ. دوبن هملک کی هب، شلح و تسرا یوق هههش نیا اعقاو

بئاجع ام نهذ رد لاعت م يادخ هزات ،تسا ماهبا أشنم ،رمالال س فن نتم هك تسرا يروط نيا اعقاو ينعي نشور ميهافم ،ميتسه مارا ام ،دراد شوشغم ياهزرم ردق نيا هك ينينچ نيا عقاو اب هك هديرفا ميتفاي ريگ هك دسريم يياهاج كي هلب ،دوري مرد مه نامراك و مينكي م تسرد

يژولوت نا

اب رشب نهذ هك يگديچي پ نيا اب هك تسرا ناسنا ت قلخ بئاجع زا مين يبي م مينك ركف رگا دنكي م يدن بسالك ،دنكي م يدن بهدر ار اه نيا ،تسه وربور -م ي طع فيط نيا اب- ايشا رمالال س فن ار ن نيا رگا .دنيوگي م [6] يژولوت نا هك دننكي م هداي پ تاعالطا نيمه رد ار شنن دنراد مه زورما ... ره ،تسا بوخ اه نيا نتس ناد ناوچ ياهه بلط يارب هك تسرا ي ياپون ن ف كي ،تسا بوخ دينكب راک شلوا . ميتفر اه نيا لابند لوا زور زا هللد محلا هك ديتسه لاجشوخ لاس 10 زا دع بدينكب راک هچ دهدي م ماجنا ام نهذ هك يياها راک ،يدن بهتسد ،يدن بهدر ؛تسا نيمه اهراک نا ساسا يلو دراد راک يليخ ،تسين مه بم موهفم ،تسا مه بم موهفم هك مي يوگب ديابن ام نالا اذل .ميران هجوت نامدوخ و يا يلع .دروآي م رد تياهن ي ب زا رس شپچ و تسار نيفرط هك دياي ب يياج رد دهاوخي م حضاوموهفم دتفاي ريگ زرم ياهه دودحم نا رد شدوخ مه دع ب ،دهدي م رارق ار ياهه دودحم كي هك دراد ار نيا ام نهذ لاج [7].

دراددوچو يي عي بط نابز رد ماهبا هك تسرا نيا رب قفاوت .يعي بط نابز رد ماهبا هشير :مود [1] زرم ياراد ،هتشاد يا هي شاح دراوم ،هدوب نم رخ سكو داراپ دع تسم هك دننسه نابز رد يياه ترابع نيا يوگخ ساپ دياب ماهبا هرابرد هيرطن كي .راك نياپ هن ،تسا راک عورش نيا اما .دنن شوشغم ؟تسا يا هدي پ هنوگچ نابز رد دوچوم ماهبا هك دشاب مه م هلئسم

يعي بط نابز كي تنم س رد ماهبا دو بن و دو ب اي آ ينعي ؟تسا يكي تنم س يا هدي پ ماهبا اي آ يت رابع ندوب مه بم يينعي ؟تسا ييت فرعم يا هدي پ ماهبا هك نيا اي ؟دنك يم داجي يريغي غت يا هدي پ هك نيا اي .دوشي م طوبرم ترابع نا هرابرد يروم انتس نادن اي نتس ناد هب نابز رد نابز رد يروضح رگا و تسرا ي عقاو ناهج هب طوبرم يرم ماهبا هك نيا ينعي ؟تسا يكي زي فام ؟رگي د يعون اي و .تسا ناهج و نابز قباطت ببس هب دراد

تروص شح ب رد .تسا (Indeterminacy) نني عت مدع شح ب ،ماهبا يباي هشير نيا زا يمهم و صاخ دروم نيا هلئسم لاج .تسا هارمه نني عت مدع زا يعون اب ماهبا آدوهش هك ميدي د يا هي شاح دراوم يدن ب يدن ب تروص رد هك D رگلمع ري بعت رگي د ترابع هب ؟تسا يعون هچ زا نني عت مدع نيا هك دوب دهاوخ دوواد ،الثم ،هك يعصو رد ينعي ؟تسا نتس ناد ينعم هب D اي آ ؟تسي چ ،دش هتفگ يا هي شاح دراوم اي .تسين اي تسه رغال دوواد اي آ هك دنناد يم ن نابز لها ،تسا «رغال» لومحم يا هي شاح دروم اي .بذاك هن و تسرا قداص هن «تسا رغال دوواد» هلمج ينعي ؟تسا ندوب قداص يانعم هب D هك نيا هن و تسه يرغال يگزي و ياراد هن عقاو رد دوواد ينعي ؟تسا يكي زي فام نني عت مدع نيا هك نيا يا يا هيرطن ره هك تسرا يلئسم اه نيا ؟دراد يرگي د يانعم هك نيا اي .تسين يرغال يگزي و ياراد ... (۱۳-۱۲ ص ،نم رخ سكو داراپ و ماهبا هلاقم) دشاب هتشاد يخ ساپ نا يارب دياب ماهبا هرابرد

هي شاح دراوم ماهبا يلصا يگزي و هس نيب زا ماهبا ياه هيرطن مومع ،ميتفگ نيا زا شيب هك نانچ هتخي م آ نني عت مدع يعون اب يا هي شاح دراوم موهفم هك ميتفگ زين .دنا هداد رارق هجوت دروم ار يا ،تسا يا هدي پ عون هچ ماهبا هك نيا زا شح ب ينعي ،نابز رد ماهبا هشير زا شح ب رد ور نيا زا ،تسا نني عت مدع نيا اي آ .تسا ينني عت مدع عون هچ ماهبا نني عت مدع هك دنا هتخادرپ هلئسم نيا هب

عق او رد ،تسا یرگی د عون هکنیا ای ؟تسا یکیزیفاتم ای ؟تسا یکیتنم س ای ؟تسا یتفرعم ساسارب . میتفگ یا هیشاح دراوم یدنب تروص رد هک تسا D رگلمع ریبعت اجنیا رد هلئسم اهنت ،راضخا تیاعر یارب .درک یدنب هورگار ماهبا ،اه هیرطن ناوت یم ،یرگی عضم نیسم . دوش یم هراشا اه هیرطن نیا زا هورگ هس هب .

(۱۹ ص ،نامه) .داد دنه اوخ یاج دوخ رد ار ماهبا ،اه هیرطن نیرت لوادتم ،هورگ هس نیا

تسا ینابز یا هدیپ ماهبا ،اه هیرطن نیا قبط : (Linguistic theories) ینابز یاه هیرطن [2] دوخ و رگا ای ،درادن دوخ و ،دشاب طبترم اهنا ماهبا هب هک مه بم تارابع دروم رد یا هتسنادان زیچ چیه رد یئیش ای یگژیو چیه ،زین .درادن ماهبا حیضوت ای فذخ رد یرثا نآ نتسناد ،دشاب هتشاد دنتسه نابز دننام ،اه هدند شپامن تفص تقود و ماهبا لاسار لوق هب ؛تسین مه بم یعق او ناهج Russell) تسا یتالوقم طلخ ،تعیق او ینعی ؛دوش یم هداد شپامن هچنآ هب اهنا نداد تبسن و (۱۹-۲۰ ص ،نمخ سکوداراپ و ماهبا هلاقم) (1923)

و هلغ هبق . (یدسا زا یا هخسن) .دندنک کاپ نآ زا دعب هک دوب مدنک دوک (ا) [م خ / خ] .نمخ [3] (سرفلا حاحص) .دندنک کاپ هاگ زا هک دشاب وج و مدنک هدوت . (یدسا زا یا هخسن) .دوب کاخ و لگ .دشاب هدرکن ادج هاگ زا ار هناد زونه و دنزاس هدوت ندرک ورد زا دعب زا هک دنیوگار هلغ یاه هشوخ هلغ هدوت . (یری نم همان فرش) .هتخم آ هاگ اب نآ ریغ و هدیلام هلغ هدوت . (یری گناهج گنهرف هاگ زا و هتفوکن ار نآ زونه هک هلغ هدوت . (تاغل لئایغ) .فاص هلغ هدوت ای هتخم آ هاگ اب و هدیلام (نمخ هژاو ،ادخ هده همان تغل) (ءابطالال مظان) (عطاق ناهرب زا) .دشاب هومنن ادج

وچمه ،دشاب هدیسر تیاهنب یگدیشارتان و یگرزب و یراومهان و یتشز و یدب رد هک یزیچ ره رخ ، سگمخ ، هاگخ ، گنسخ ، گنچرخ ، لاجرخ ، توترخ ، زاویبخ ، هتشپرخ ، طبخ ، دورمخ ، سآرخ ، همان تغل) . (چاردن نآ زا) (یرصان یارآ نمچنا زا) (عطاق ناهرب زا) .یتشدرخ ، یانرخ : هره مخ ، شومرخ (رخ هژاو ،ادخ هده)

نامکرخ ، گنسخ ، گنچرخ ، هتشپرخ ، اپرخ ، طبخ : (رگید □ م لک اب بی کرت رد) گرزب ، تشدرد ۲۰ ... : رخ (رخ هژاو ،دیعم گنهرف) .هره مخ

ره و تسا راتسا لهج تسا فراعتم نامز نیا رد هچنآ و ییاج ره رد نیعم دشاب ینزو (ا) [م] .نم و گناد شش یلاقثم ره و زیربت نزو هب دشاب لاقثم دصشش نم عومجم هک لاقثم هدزناپ یراتسا . (ناهرب) .دندنک ددشم ار یناث فرح نابرع ینعم نیا هب و وج کی نزو هب یا هبح و هبح تشه یگناد ره رد هک دنیوگار ار یا هنزو . (یدیشر گنهرف) .تسا نآ برعم نون دیدشت هب و فورعم تسا ینزو لهج زا تسا ترابع تسا نامز نیا لومعم هک زیربت نم و دندنک یم قاطا نیعم یرادقم رب یتالو (ءابطالال مظان) .دشاب یم لاقثم لهج و دصشش زا ترابع نم سپ ، لاقثم هدزناش یریس ره و ریس هدزناش یراتسا ره هک تسا راتسا لهج تسا توافت ینعم هب ییاج ره رد تسا نزو ینعم هب . (رازه نونکا هدوب زیربت قباس نم نیا و دوش لاقثم لهج و دصشش نم کی عومجم هک دشاب لاقثم نم و تسابط لمعتسم رتشیب نم نیا و دشاب لطرود هک نیعم نزو مان . (ارآ نمچنا) .تسا لاقثم (« هنام » تیرکسناس رد . (ثایغ) .دشاب فلتم کلم ره رد ریس نزو و تسا ریس لهج یدنه ، « هنام » ینانوی ، ([ل ط] نیعم ینزو) « نام » ناتساب یدنه زا ای ، (نیعم ینزو ، نزو ، سایقم نانآ زا و هدنام یاج هب « هنام » تغل (ییایراریغ و یماسریغ موق) یرموش نابز رد . « هنام » ینیتال یلوپ مان سپس و هدوب ینزو اساسا « نم » . « هنام » ، یربع رد و دنتفگ « ونم » ، هدیسر نایدکا هب ... (نیعم چ ناهرب هیشاح زا) .درک ادیپ فلتمخ یاهشزرا فلتمخ موقا دن نامز رورم هب و دیدرگ

نمخ ندوب ی بی کرت

(گرزب هدوت ینعی ، « نمخ » تسا بکرم نی زا و تسا هدوت ینعم هب لصا رد دنا هتفگ یضعب || هدوت ینعم هب نمخ نوچ هدوت ینعم هب . (ناهرب) . دن یوگ زین ار زیچ ره هدوت . (یدیشر گنهرف هب هداد رییغت ار اخ حتف نمخ طفل رد هکنیا و نآ دن نام و هسپرخ و سگمخ و طبخ ملعاع زا ، نالک هب . (جاردن آ) . تسا یتغل هکنآ هن هدش عقاو بی کرت رد هک تسا یتحابق تهج زا دن ناوخ یم هرسک (نم هژاو ، ادخ هدمان تغل) . (ثایغ) . نالک هدوت ینعم هب نمخ هکنانچ هدمآ زین هدوت ینعم

یا هدیپ ماهبا ، له هی رظن نی یا ینبم رب : (Epistemic theories) یتفرعم یاه هی رظن [4] ، تسا مه بم یترابع یاراد هک یا هلمج قدص شزرا میناد یم یدراوم رد هکنیا . تسا یتفرعم رد ار هلمج نآ قدص شزرا نییعت یارب طبترم تاغالطا یضعب هک تسا ببس نی دب ، تسپیچ هب یتح ای آل مع هک می شابن یغضوم رد ، نابز ناربراک ، ام تسا نکمم هتبالا . مینادن تسد قدص شزرا ، هلمج نآ هک تسین انعم نی دب نی اما . مینک فرطرب ار دوخ لهج میناوتب یتسرد یوجوم هاگن زا دیشا نوسمایلی و لویق هب . دراد بذک و قدص زا ریغ یقدص شزرا ای درادن هک تسا یحضاو رما نانچ ، تسا بذک ای ، قدص ای مه بم تارابع لماش ی هلمج ره هک نی ، یلاع تم (۲۰ ص ، **نمخ سک و داراپ و ماهبا** هلاقم) (Williamson, 1997) . تسا روآ لالم نآ هرابرد شح

یگژی و ماهبا ، له هی رظن نی ساسارب : (Vagueness in the world) عقاو ناهج رد ماهبا یاه هی رظن [5] غاضوا نآ رد هک تسه یغاضوا یعقواو ناهج رد ، تساهنآ یاه یگژی و یخریب یگژی و ای یعقواو یایشا باتزاب دوش یم هدیپ نابز رد یم ماهبارگا . من ای دراد ار P تفسص (آل ثیم) X ییش هک تسا نیعمان هوک ریظن یم مه بم ای شالکشتم ناهج هکنیا ، یات لویق هب . تسه تیعیقواو رد هک تسا یم ماهبا هلاقم) . (Tye, 1994) تسا دقتعم نادب آدوهش یسک ره هک تسا حضاو یرما ، تسا ... و اه تشد ، اه (۱۹ ص ، **نمخ سک و داراپ و ماهبا**

هک D رگلمع ریبع ترگی د ترابع هب ؟ تسا یعون هچ زا نییعت مدع نی هک دوب دهاوخ نی هلیئسم لاح رد ینعی ؟ تسا نتسناد ینعم هب D ای ؟ تسپیچ ، دش هتفگ یا هی شح دراوم یدنب تروص رد رغال دوواد ای آ هک دن ناد یم نابز له ، تسا «رغال» لومحم یا هی شح دروم دوواد ، آل ثیم ، هک یغضو قدص هن «تسا رغال دوواد» هلمج ینعی ؟ تسا ندوب قدص ینعم هب D هکنیا ای . تسین ای تسه یگژی و یاراد هن عقاو رد دوواد ینعی ؟ تسا یکیزیفاتم نییعت مدع نی هکنیا ای . بذک هن و تسا (۱۳ ص ، نامه) . تسین یرغال یگژی و یاراد هن و تسه یرغال

Ontology فی رعت . تسا هدوب رتویپماک تنعنص رد یا هدیچیپ عوضوم Ontology ینعم کرد [6] شوه هزوح رد امومع هک تسا تسا هتشاد دوجو هراومه نآ رس رب یدایز یاهتخب هک تسا هدوب یغوضوم ای شای تیوجوم اب هطبار رد هک دراد هفسلف هزوح رد یدنلب هچخیرات Ontology . تسا هدوب یغوضوم و رد هک یسانش تفرعم هزوح رد موهفم نی یا دربراک آبلاغ نییچمه . دنک یم تبصص ناهج رد میهافم و هتفرگ همشچرس ینانوی هژاو و د زا یژولوت نآ هملک . تسا حرطم تسا نتسناد و شناد اب هطبار هب ، **?? ینانوی** زا- onto تسا بی کرت (ontology : یسیلگنا هب) یسانشی تسه **بکرم** هملک . تسا «یقطنم نامتفگ» ینعی **logia-** و «تسه هک هچ نآ ؛ ندوب» ینعم

Ontology یفسلف فی رعت:

اب اهنا هک یتاطابترا و ناهج رد ای شای تیوجوم اب هطبار رد هعلاطم ینعی Ontology یلک روط هب رد روط نیمه . دوش یم ای شای نی یبتارم هلسلس راتخاس تایئزج لماش نییچمه . دنراد رگی دکی

یم تب‌حص رگی‌دکی هب تب‌سن اهن‌آ‌یاه توافت و ته‌ابش هب هجوت اب‌ایشا یدنب هتسد اب‌هطبار دنک .

دشاب‌یعقاو ای‌دشاب‌یعازتنا دناوت یم تب‌دوجوم نی‌الاح ،دراد دوجو هک می‌وگ یم یزیچ هب تب‌دوجوم تب‌یفیک و تب‌دوجوم نی‌ب‌ار توافت‌عقاو رد می‌هافم نی‌ا .دشاب‌یک‌یزی ریغ ای‌دشاب‌یک‌یزی دوجو هک دشاب‌یعازتنا موهفم کی‌ای صخشم تب‌دوجوم کی‌دناوت یم تب‌دوجوم .دنک یم رارقرب اهن‌آ‌یلصا ینام‌تخاس یاه‌کولب اه تب‌دوجوم .ار‌ن‌آ‌اب‌طبرم یاه تب‌یفیک هن و دهد یم حیضوت‌ار‌یش‌ن‌آ‌یم فی‌رعت‌ار‌یژولوت‌ن‌آ‌کی تاغل‌ه‌ومجم ای‌تاغل‌گنه‌رف هک دوش یم بوسحم یژولوت‌ن‌آ‌راتخاس رد دنک

ریغ‌ای‌یک‌یزیف‌دناوت‌یم‌می‌هافم‌نی‌عقاو‌رد)‌ه‌ع‌لاطم‌،‌ش‌روم‌آ‌،‌م‌ل‌عم‌،‌ش‌ف‌ک‌دن‌نام‌(‌دشاب‌یک‌یزیف‌)

ندرک‌حرطم‌یارب‌یژولوت‌ن‌آ‌موهفم‌زا‌اه‌فوسلیف‌.‌دراد‌دوجو‌ه‌چ‌ن‌آ‌ه‌ع‌لاطم‌ین‌عی‌ontology‌ه‌فسلف‌رد‌یتسه‌رت‌ه‌ب‌کرد‌نی‌ن‌چ‌مه‌و‌اه‌لدم‌و‌اه‌یروئت‌ه‌ئارا‌اب‌ه‌طبار‌رد‌زی‌گنار‌ب‌شل‌اچ‌یاه‌ش‌سرپ‌ل:‌لی‌بق‌زا‌یت‌ال‌اوس‌.‌دنک‌یم‌هدافت‌سا‌ناهج‌هن‌اسانش

؟دن‌تسه‌ه‌چ‌ناهج‌ی‌ساسا‌و‌یی‌ان‌بری‌ز‌ی‌از‌جا

؟دن‌تسه‌طبرم‌رگی‌دکی‌هب‌هن‌وگ‌چ‌از‌جا‌نی‌ا

یک‌یزیف‌ایشا‌ای‌آ‌.‌تسا‌یدام‌ریغ‌موهفم‌کی‌ندز‌مدق‌.‌تسا‌یدام‌ءیش‌کی‌ش‌ف‌ک‌لاثم‌یارب‌...؟‌تسی‌چ‌ندز‌مدق‌و‌ش‌ف‌ک‌نی‌ب‌ه‌طبار‌؟‌دن‌تسه‌ندز‌مدق‌دن‌نام‌یم‌ه‌افم‌زا‌رت‌یعقاو‌ش‌ف‌ک‌دن‌نام

:‌رت‌وی‌پ‌ماک‌مولع‌رد‌Ontology‌فی‌رعت

رد‌می‌ه‌افم‌زا‌یا‌ه‌ومجم‌ناونع‌هب‌ار‌ش‌ناد‌هک‌تسا‌هداد‌لدم‌کی‌عقاو‌رد‌Ontology‌رت‌وی‌پ‌ماک‌مولع‌رد‌ار‌یژولوت‌ن‌آ‌کی‌یت‌قو‌.‌دنک‌یم‌ی‌فرعم‌ار‌می‌ه‌افم‌نی‌ا‌نی‌ب‌تاطاب‌ترا‌و‌،‌دهد‌یم‌شی‌امن‌ه‌زوج‌کی‌...‌م‌ین‌کی‌م‌تب‌حص‌صخشم‌(Domain)‌ه‌زوج‌کی‌اب‌ه‌طبار‌رد‌اب‌ل‌اغ‌م‌ین‌ک‌یم‌فی‌صوت

یم‌سر‌و‌نی‌عم‌یراذگ‌مان‌و‌فی‌رعت‌کی‌زا‌ترابع‌عقاو‌رد‌یژولوت‌ن‌آ‌،‌هن‌افوسلیف‌فی‌رعت‌هب‌رطن‌درب‌راک‌هب‌حیضوت‌نی‌ا‌نی‌ار‌بان‌ب‌.‌دراد‌دوجو‌ه‌زوج‌کی‌رد‌هک‌تب‌دوجوم‌کی‌یاه‌یگ‌ژی‌و‌و‌عون‌زا‌تسا‌ندرک‌یدنب‌سالک‌ای‌یدنب‌هتسد‌هب‌هجوت‌اب‌ه‌ت‌ب‌ل‌ا‌ی‌فسلف‌فی‌رعت‌اب‌یژولوت‌ن‌آ‌یل‌م‌ع‌.‌دنک‌یم‌ه‌راشا‌اه‌تب‌دوجوم

ت‌اح‌ی‌ضوت‌ف‌ال‌خر‌ب‌،‌دراد‌دوجو‌صخشم‌ه‌زوج‌کی‌رد‌هک‌یی‌اه‌زی‌چ‌حیضوت‌ین‌عی‌یژولوت‌ن‌آ‌کی‌اج‌نی‌ا‌نی‌هک‌نی‌ا‌اب‌ه‌طبار‌رد‌ندرک‌ش‌ح‌هب‌دنم‌ه‌قالع‌آ‌ساسا‌ناق‌ق‌ح‌م‌.‌دش‌رکذ‌ال‌اب‌رد‌هک‌ه‌فسالف‌اب‌ه‌طبار‌رد‌نی‌ن‌چ‌مه‌اه‌ن‌آ‌.‌دن‌رادن‌دن‌تسه‌م‌ت‌سی‌س‌کی‌یت‌اذ‌ای‌ی‌ساسا‌از‌جا‌می‌ه‌افم‌ای‌اه‌تب‌دوجوم‌ه‌ک‌لب‌.‌دن‌رادن‌یت‌ب‌حص‌زین‌دن‌تسه‌یدام‌ریغ‌و‌یعقاو‌ریغ‌ای‌یک‌یزیف‌و‌یعقاو‌می‌ه‌افم‌نی‌ا‌هک‌نی‌ا‌ناق‌ق‌ح‌نی‌ار‌بان‌ب‌.‌دراذگ‌یم‌ری‌ثات‌اه‌هورگ‌و‌ایشا‌رب‌هک‌تسا‌یی‌ان‌بری‌ز‌راتخاس‌حیضوت‌رد‌فده‌رد‌هب‌اشم‌می‌ه‌افم‌ندرک‌یدنب‌هتسد‌و‌اهدنی‌آ‌رف‌و‌از‌جا‌یراذگ‌مان‌رب‌زک‌رم‌تم‌رت‌شی‌ب‌ه‌طبار‌نی‌ا‌رد‌....‌دن‌ش‌اب‌یم‌ه‌طوبرم‌یاه‌یدنب‌هتسد

یاه‌م‌ت‌سی‌س‌ای‌اه‌هن‌ماد‌هب‌طوبرم‌مادک‌ره‌هک‌فلت‌خم‌عبانم‌زا‌ناوارف‌یاه‌هداد‌هب‌مدرم‌ه‌زورما‌ت‌اع‌ال‌طا‌م‌ج‌ح‌ه‌ت‌ش‌دگ‌یاه‌ه‌هد‌اب‌ه‌سی‌اقم‌رد‌عقاو‌رد‌.‌دنک‌یم‌هدافت‌سا‌دشاب‌یم‌ت‌وافتم‌یت‌اع‌ال‌طا‌رطن‌رد‌ار‌نام‌زاس‌کی‌رگا‌لاثم‌یارب‌.‌تسا‌ش‌ی‌از‌فا‌لاح‌رد‌یه‌جوت‌لباق‌زرت‌هب‌ه‌ظ‌ح‌له‌رد‌یاه‌ه‌اگ‌ی‌اپ‌،‌لس‌کا‌ی‌اه‌لی‌اف‌ری‌طن‌فلت‌خم‌یاه‌ت‌لاح‌و‌اه‌م‌رف‌هب‌دناوت‌یم‌اه‌ن‌آ‌هداد‌عبانم‌،‌م‌یری‌گ‌ب

یاه تمرف اب تاعالطا نیاهک ییاجنآزا. دشاب هریغ واه مارگاید، دانسا، ریواصت، (سیباتید) هداد، تسالکشمرایسب اه هداد نیب طباور ندرک ادیپ، دنا هدمآ تسدهب یتوافتم الماک

word دانسا بلواق رد هک یتامیمیصرت لاثم میمهفب هک تسا تخس رایسب نیادن نام یطیارش رد طبترم دنا هدش میسرت اه مارگاید و اهلدم راتخاس رد هک یراک یاهدنیآرف هب هنوگچ دناهدش تبث طبترم هداد هاگیاپ رد هدش تبث یاه هداد هب یراک یاهدنیآرف نیاهنوگچ هکنیا نیچمه و دنتسه هریغ و دنتسه

و مینادب هک یطیارش تحت، فلتخم یاه تمرف دوجو اب ار اه هداد میناوتب هک تسا مزال نیاربانب یرارقررب ناکما اه یژولوتنآ. میهدش یامن دنراد مه اب یطباور هچ اه هداد نیاهک میهد صیخشت. **تسا شناد تیری دم زا یمرف عقاو رد یژولوتنآ**. دننک یم مهارف اه هداد یارب ار یطباور نیچ **کی تروص هب ار (یتاعالطا متسیسی ای نامزاس) هزوح کی رد دوجوم شناد یژولوتنآ** رد یعونصم شوه صصختم کی هک Tom Gruber هتفگ قبط رب. **دنکیم تفایرد (لدماتی د) لدم** هک دشاب یم یزاس موهفم کی تا صخش م نایب عقاو رد یژولوتنآ "، دشاب یم دروفن تسا هاگشناد "دنراذگب کارتشا هب ار دوج تاعالطا ات دنکیم کمک اهنا سنا و اهه م نرب هب

نابز طسوت هک دشاب یم طباور و اهدادیور، (اهزیچ) میهافم زا یاهعومجم یژولوتنآ ینعی نیاه و دزاسب ار تاعالطا لدابت یارب کرتشم تغلگنهرف و عجرم کی ات، دنا هدش داجیایعی ب

تیدوجوم ناونع تحت میهافم هب ناهج یازجا کی کفت - یزاس موهفم

دوهم و نیعم تلحاح کی رد یزاس موهفم نیاشیامن - تا صخش م نایب

یژولوتنآ کی یساسا راتخاس

نیاقبب رب. دشاب یم OWL و RDF دنتسه حرطم اه یژولوتنآ یاینرد هک یساسا راتخاس ود تسا هدش لیکشت طباور و اه سالک زا یژولوتنآ کی اه درادناتسا

یژولوتنآ کی یلصا یازجا

زا دنا ترابع یژولوتنآ کی یلصا زج راهچ

می هافم

طباور

اضعا

اه هدعاق ای اه لصا

می هافم :

یارب. دشاب یم دراد دوجو هزوح کی نورد هک ییاهزیچ ای اهتیدوجوم زا یسالک ای عومجم، موهفم کی عون ود. دوش بوسحم نوناق و قوقح هزوح رد موهفم کی ناونع هب دناوت یم "یفرع نوناق" لاثم: میراد موهفم

یارب (ناشیاهیگژیو یانبم رب) ار مزال طیارش طقف هک دنتسه میهافم اهنیا: هیلوا میهافم مزال دنک یحارج دناوتب کشرپ کی هکنآ یارب لاثم ناونع هب. دنتسه اراد سالک نآ رد تیوضع

. د شاپ هت شاد ار تبابط یه اوگ ای کردم هک تسا

یوضع یزیچ هکنآ یارب ار مزال و یفاک فیصوت هک دنتسه میهافم اه نیا: هدش فیرعتمیهافم تبابط یه اوگ مه دیاب دنک یحارج دناوتب کشرپ کی هکنآ یارب لاثم یارب. دنراد د شاپ سالک نآ زا و مزال طیارش، و د نیمه و تسین مزال یرگید کردم ینعی) د شاپ هت شاد میومع یحارج کردم مه و (دنک می نیمات ار یفاک

: تاطابترا

دزادرب می موهفم کی یاه یگژیو ندرک نیعم ای و میهافم نیب تالماعت نیاب هب عقاو رد تاطابترا : میراد تاطابترا زا عون ود.

یبتارم هلسلس راتخاس کی رد میهافم ندرک یهدنامزاس ای نداد رارق - (Taxonomy) یدنب هقبط سالک ریز و سالک ربا یانبمرب

هب ار یژولوتنا یخرد راتخاس رد هدش فیرعتمیهافم هک تاطابترا - (Associative) یدنویپ دنکیم طبترم رگیدکی

اضعا:

سالک متسیس کی رد الثم . دنوش می فرعم موهفم کی طسوت هک دنتسه ییاهزیچ نامه اضعا کی عقاو رد . درادن یوضع چه Ontology کی . تسا ملعم موهفم زا یوضع یناسح ارتکد یاقآ ، یسررب بیگرت . هزوح کی زا یزاسریوصت ای یزاس موهفم کی یحارط زا تسا ترابع افرض Ontology مییوگ می شناد هاگیاپ نآ هب هک تسا یزیچ اضعا اب Ontology

اه هدعاق ای اه لصا

ناوتیم الثم . دریگ می رارق هدافتسا دروم اضعا ای اه سالک یارب ریواقم ندرک دیقم یارب اه هدعاق د شاپ ۱۲۰ زا رتمک و ۰ زا رتشیب دیاب ناسنا کی نس تفگ

؟ مینک هدافتسا یژولوتنآ کی زا هنوگچ

شسرپ هب ات دریگ رارق (نتفرگ یرئوک) وچ و سرپ دروم ناربراک طسوت دناوت می یژولوتنآ کی میناوتیم یژولوتنآ طسوت . دهد شیانم ار هزوح نآ رد رد دوجوم تاطابترا و دهد خساپ هدیچیپ یاه هدافتسا تسا رارقرب فلتمخ یاه تیدوجوم ای دارفا نیب هک یراج و یعقاو طباور فیرعتم یارب : مینک رت نشور لاثم کی اب ار عوضوم نیا دیراذگب . مینک

Person سالک زا یوضع - Peter

Organization سالک زا یوضع - Microsoft

یا یگژیو میناوتیم لاثم نیا یانبم رب و دریگب ار ود نیا نیب تاطابترا دناوت می یژولوتنآ کی "Peter has employer" : میناوخ می تروص نیا هب ار نآ هک . می شاپ هت شاد "Has employer" ناونع تحت Microsoft

"اه هئاگ هس" ناونع تحت تاطابترا و اه سالک بیگرت دش هداد حیضوت الاب رد هک روطنامه هدش لیکشت (Object) فده و (Predicate) هرازگ ، (Subject) عوضوم زا زا هئاگ هس کی . دوش می هتخانمش

تسا.

ناوت یم اه هناگ هس نیازا هدافتسا اب. دهد یم لیکشت ار اه یژولوتنآ یس اس هتسه میهافم نیازا زایلماک ریوصت ای هولج کی ات مینک داجی ی نوگانوگ یاهشور هب ار اهناآ زایفلتخم تابیکرت یژولوتنآ کی رد ام یاه هناگ هس دادعت ردقچره. میهد شیمان یژولوتنآ کی طسوت عقاویایند مه (protege تیس، تسیچ یژولوتنآ هلاقم). ددرگ یم رت ینگ و رت عماج یژولوتنآ دشاب رتشیب (یژولوتنآ) یسانش ناتسه هلاقم، لوگری و تیس هب دینک هعجارم نیچ

دومن هعجارم ریزتالاقم هب ناوت یم، نمخ سکوداراپ دروم رد [7]

دویش فللخم هیرطن کی دقن، ماهبا

نمخ سکوداراپ و ماهبا؛ یراف قطنم

نمخ سکوداراپ و ماهبا، اهرادگشزراراف هیرطن

ST هیرطن رد یراداور

دنتسه ینیسح دواقیاقآ هتشنون تالاقم نیاهمه

#1 ینیبزاب

... طسوت 2025 14:05:09 سرام 22 هدش داجی

... طسوت 2025 14:06:35 سرام 22 هدش یناسرزور هب