

ماهبا هشی ر (ب)

دنیوگیم [1] دناهدرک یثالث یدنبمیسقت کی هلاقم نیا نایاپ رد دینیبب ؟دیآیم اچک زا ماهبا ؟میروخیمرب یتالکشم هب و تسا نیگنس مه ردق نیا و دیآیم شییپ ماهبا ام یارب ارج

نابز.۱

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

الثم .درادن ار شدوخ قیقو درببراک ام یاههناشن .میراذگب هناشن یزیچ کی یارب میهواوخیم ام ینعی ،«تشابنا» ،«هوبنا» دننام یرگید تاملک .تسا ماهبا یور ،نمخ طفل عضو لصا دنیامرفیم اچ کی .هدوب نزو دحاو «نَم» .تسا گرزب یانعمهه رخ ؛[3] نمخ» .دنتسه خنس نیمه زا یتاغل مه «هدوت» گنج ،گنچرخ .تسا رتشیب یلیخ نم زا ،دینک لیک ار نآ دیهواوخ برگا .گرزب نَم کی ینعی ،نمخ .تسا گرزب یانعمهه رخ .دراد یگرزب یاه

یسانش تفرعم.۲

ام .تسا ام لهج ریز اهنآ همه هک دنتفگیم .دندرکیم حرطم ار یسانشتفرعم هلأسم رگید یاهدع .تسینیماهبا آلصا ،تییعقاو رد .تسینیماهبا ،مینادب و دوش هدرتسگ ام ملع رگا الا و .مینادیمن [4] دندرک لح روج نیا اذل

عقاو.۳

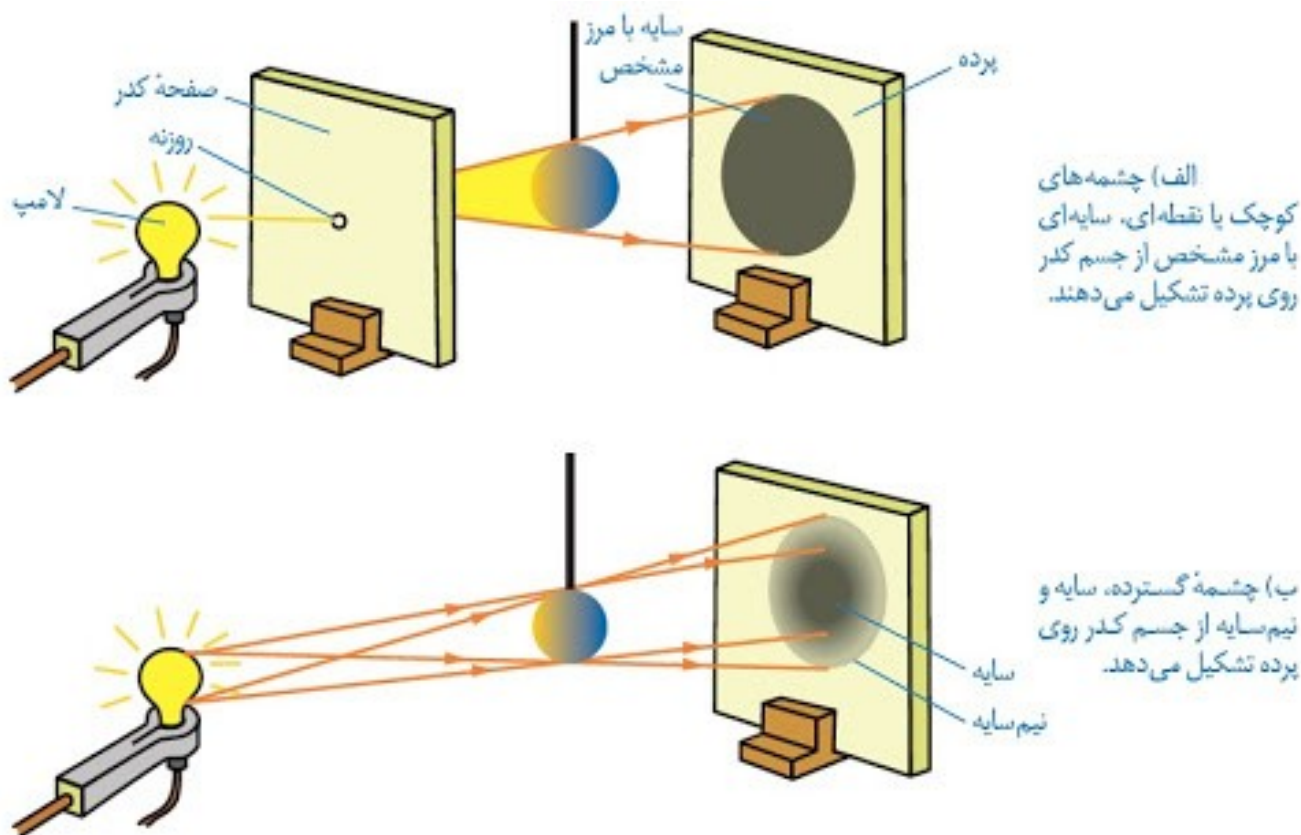
ماهبا غارس ،عقاو نتم رد دیاب مدرک ضرع نم .دماین ام نهذ هب روج نیا ،میدرکیم هثحابم ام یتقو اما نیا .تسا توبث دوخ رد ،تسا ام تفرعم رد و نابز رد نآ باتزاب هکیماهبا اشنم اقاقتا .تفرگ ار مه یدهوش .دش لح لکش نیا هب مه راک رخآ رد .دیسر نامنهذ هب روج نیا ام و دوب نیگنس ثحب راجان مه نهذ هک تسا عقاو نتمرد ،ندش لیکشت فیطردوخ آلصا .ما هدرک تشادای ار اه نآ هک تشاد [5] دراد یکیزیفاتم اشنم :تفگیم میدرک ثحب هک یاهلاسربحاص .دوشیم نیا راتفرگ

ار ماهبا نیا و تسه وا رد کیکشت نیا هک تسا یروط ،جراخ ،تسا نیوکت نتم زا یشان ماهبا اعقاو تسا نیا میدید هک هچ نآ ام ،دینک شاینهذ افرص هک دندرک شالت اهلیخ .دنزیم مقرر ام نهذ یارب .دوبن هملک کی هب ،شّلح و تسا یوق ههشب نیا اعقاو هک

بئاجع ام نهذ رد لاعتم يادخ هزات ،تسا ماهبا أشنم ،رمالا سفن نتم هك تسا يروط نيأعقاو ينعي نشور ميهفم ،ميتسه مارآ ام ،دراد شوشغم ياهزرم ردق نيا هك ينينچ نيا عقاو اب هك هديرفا .ميتفايم ريگ هك دسريم يياهاج كي هلب ،دوريمرد مه نامراك و مينكي متسرد

يژولوتنآ

اب رشب نهذ هك يگديچيپ نيا اب هك تسا ناسنا تقلخ بئاجع زا مينبيم مينك ركف رگا دنكي مينبسالك ،دنكي ميندنبهدر ار اهنيا ،تسه وربور -ميطع فيط نيا اب- ءايشا رمالا سفن ار نف نيا رگا .دنيوگيم [6]يژولوتنآ هك دنكي مهايپ تاغالطا نيمه رد ار شنف دنراد مه زورما ... ره ،تسا بوخ اهنيا نتسناد ناوج ياههبلط يارب هك تسا يياپون نف كي ،تسا بوخ دينكب راک شلوا . ميتفر اه نيا لابند لوا زور زا هللدحملا هك ديتسه لاجشوخ لاس 10 زا دعب دينكب راک هچ دهديم ماجنا ام نهذ هك يياهاك ،يدنبهتسد ،يدنبهدر ؛تسا نيمه اهاك نآ ساسا يلو دراد راک يليخ ،تسين مهبم موهفم ،تسا مهبم موهفم هك مييوگب ديابن ام نالا اذل .ميرادن هجوت نامدوخ و يا يلع .دروآيم رد تياهنبيب زا رس شپچ و تسار نيفرط هك ديايبيياج رد دهاوخي محضاوموهفم دتفايم ريگ زرم ياهه دودحم نآ رد شدوخ مه دعب ،دهديم رارق ار ياهه دودحم كي هك دراد ار نيا ام نهذ لاج [7].



دراددوچو يـعـيـبـط نابز رد ماهبا هك تسا نيا رب قفاوت .يعيبيط نابز رد ماهبا هشير :مود [1] زرم ياراد ،هتشاد يا هـيـشاح دراوم ،هـدوب نمـرخ سـكـوداراپ دعتسم هك دنتسه نابز رد يياه ترابع نيا يوگخساپ دياب ماهبا هرابرد هـيرظن كي .راك ناياب هن ،تسا راک عورش نيا اما .دنشوشغم ؟تسا يا هـديـدـپ هـنـوگـچ نابز رد دوچوم ماهبا هك دشاب مهم هلئسم

یغیبط نابز کیتنم-س رد م-هبا د-ب و د-ب ایآ ینعی؟ تسا ۛ کیتنم-س یا هدیپ م-هبا ایآ یترابع ندوب م-ب-م ۛ-نعی؟ تسا ۛ-تفرعم یا هدیپ م-هبا هکښا ای؟ دنک ۛم داجیا ۛریغت یا هدیپ م-کښا ای. دوشیم طوبرم ترابع آ هرابرد ۛروما نتسنادن ای نتسناد هب نابز رد نابز رد ۛروضح-رگا و تسا ۛ-عقاو ټاهج هب طوبرم ۛرما م-هبا هکښا ۛنعی؟ تسا ۛ کیزیفاتم ۛرگید ۛعون ای و. تسا ټاهج و نابز قباطت بېس هب دراد

تروص ثحب رد. تسا (Indeterminacy) نّیت مدع ثحب، م-هبا ۛباي هشیر ټیا زا ۛمهم و صاخ دروم ټیا هلئسم لاح. تسا هارمه نّیت مدع زا ۛعون اب م-هبا آدوهش هک میدیډ یا هیشاح دروم ۛدنب ۛدنب تروص رد هک D رگلمع ریبعت-رگید ترابع هب؟ تسا ۛعون هچ زا نّیت مدع ټیا هک دوب دواو دوواد، آلثم، هک ۛعضو رد ۛنعی؟ تسا نتسناد ۛ-نعم هب D ایآ؟ تسیچ، دش هتفگ یا هیشاح دروم ای. تسین ای تسه رغال دوواد ایآ هک دنناد ۛمن نابز له، تسا «رغال» لومحم یا هیشاح دروم ای. بذاک هن و تسا قداص هن «تسا رغال دوواد» هلمج ۛنعی؟ تسا ندوب قداص ۛ-نعم م-ب D م-کښا هن و تسه ۛرغال ۛگژی و ۛراد هن عقاو رد دوواد ۛنعی؟ تسا ۛ کیزیفاتم نّیت-عت مدع ټیا هکښا یا م-یرطن ره هک تسا ۛلئاسم اه ټیا؟ دراد ۛرگید ۛانعم هکښا ای. تسین ۛرغال ۛ-گژی و ۛراد ... (ۛۛ-ۛۛ ص، **نمخ سکوداراپ و م-هبا** هلاقم) دشاب هتشاد ۛخساپ نآ ۛارب دياب م-هبا هرابرد

هیشاح دروم م-هبا ۛلصا ۛگژی و هس ټیې زا م-هبا ۛاه هیرطن مومع، میتفگ ټیا زا شپ هک نانچ هتخیم آ نّیت مدع ۛعون اب یا هیشاح دروم موهفم هک میتفگ زین. دنا هداد رارق هجوت دروم ار یا تسا یا هدیپ عون هچ م-هبا هکښا زا ثحب ۛنعی، نابز رد م-هبا هشیر زا ثحب رد ور ټیا زا. تسا، نّیت مدع ټیا ایآ. تسا ۛنّیت مدع عون هچ م-هبا نّیت مدع هک دنا هتخادرپ هلئسم ټیا هب، عقاو رد. تسا ۛرگید عون م-کښا ای؟ تسا ۛ کیزیفاتم ایآ؟ تسا ۛ کیتنم-س ایآ؟ تسا ۛتفرعم سا-سارب. میتفگ یا هیشاح دروم ۛدنب تروص رد هک تسا D رگلمع ریبعت اجنیا رد هلئسم اهنت، راصتخا تیاعر ۛارب. درک ۛدنب هورگار م-هبا ۛاه م-یرطن ناوت ۛ-م، ۛ-ریگ ع-ضوم ټی-م هب. دوش ۛ-م هراشا اه هیرطن ټیا زا هورگ هس هب

(ۛۛ ص، نامه). داد دنه اوخ ۛاج دوخ رد ار م-هبا ۛاه هیرطن نیرت لوادتم، هورگ هس ټیا

تسا ۛنابز یا هدیپ م-هبا، اه م-یرطن ټیا قبط: (Linguistic theories) ۛنابز ۛاه هیرطن [2] دوچ و رگا ای، درادن دوچ و، دشاب طبترم اه نآ م-هبا هب هک م-بم تارابع دروم رد یا هتسنادن زیچ چیه رد ۛئیش ای ۛگژی و چیه، زین. درادن م-هبا حیضوت ای فذح رد ۛرثا نآ نتسناد، دشاب هتشاد دن تسه نابز دننام، اه هدند شپامن تفص تقود و م-هبا ل-سار لوق م-ب؛ تسین م-بم ۛعقاو ټاهج Russell, ۛسا ۛتالوقم طلخ، تّی عقاو ۛ-نعی؛ دوش ۛم هداد شپامن هچ نآ هب اه نآ دداد تبسن و (ۛۛ-ۛۛ ص، **نمخ سکوداراپ و م-هبا** هلاقم) (1923)

و هلغ هبق. (ۛدسا زا یا هخسن). دننک کاپ نآ زا دعب هک دوب مدنک دوک (ۛۛ) [ۛمخ ۛخ]. **نمخ** [3] (سرفلا حاحص). دننک کاپ هاک زا هک دشاب وچ و مدنک هدوت. (ۛدسا زا یا هخسن). دوب کاخ و لگ. دنشاب هدرکن ادج هاک زا ار هناد زونه و دنزاس هدوت ندرک ورد زا دعب زا هک دنیوگار هلغ ۛاه هشوخ هلغ هدوت. (ۛرینم همانفرش). هتخیم آ هاک اب نآ ریغ و هدیلام هلغ هدوت. (ۛریگ ټاهج گنهرف هاک زا و هتفوکن ار نآ زونه هک هلغ هدوت). (تاغلل ثایغ). فاص هلغ هدوت ای هتخیم آ هاک اب و هدیلام (نمخ هژاو، ادخ هده همان تغل) (ءابطالال مظان) (عطاق ټاهرب زا). دنشاب ه دومنن ادج

وچمه، دشاب هدیسر تیاهن ب ۛگدیشارتات و ۛگرزب و ۛراومهان و ۛتشز و ۛدب رد هک ۛزیچ ره **خ**، سگمخ، هاگخ، گنسرخ، گنچرخ، لاچرخ، توترخ، زاویبخر، هتشپرخ، طبخر، دورمارخ، سآرخ، همان تغل). (ۛرصان ۛآرا نمچنا زا) (عطاق ټاهرب زا). ۛتشدرخ، ۛانرخ: هرهمرخ، شومرخ

(رخ هژاو، ادخهد)

نام کرخ، گن سرخ، گن چرخ، هت شپرخ، اپرخ، طب رخ: (رگید □ ملک اب بی کرت رد) گرزب، تشررد ۲۰... رخ: (رخ هژاو، دی عم گنهرف). هره رخ

ره و تسا راتسا لهچ تسا فراعتم نامز نیا رد هچنآ و ییاج ره رد نیعم دشاب ی نزو (۱) [۱ م] . نم و گناد شش ی لاقثم ره و زیربت نزو هب دشاب لاقثم دصشش نم عومجم هک لاقثم هدرناپ یراتسا . (ناهرب) . دننکدشمار ی ناٹ فرح نابرع ی نغم نیا هب و وچ کی نزو هب یا هبج و هبج تشه ی گناد ره رد هک دنیوگ ار یا ه نزو . (یدی شر گنهرف) . تسا نآ برعم نون دیدشت هب و فورعم تسا ی نزو لهچ زا تسا ترابع تسا نامز نیا لومعم هک زیربت نم و دننک ی م قالطا نیعم یرادقم رب ی تیالو ءابطالا مظان) . دشاب ی م لاقثم لهچ و دصشش زا ترابع نم سپ ، لاقثم هدرناش یریس ره و یریس هدرناش یراتسا ره هک تسا راتسا لهچ تسا توافت ی نغم هب ییاج ره رد تسا نزو ی نغم هب . (رازه نونکا هدوب زیربت قبابس نم نیا و دوش لاقثم لهچ و دصشش نم کی عومجم هک دشاب لاقثم نم و تسابطا لمعتسم رتشیب نم نیا و دشاب لطرود هک نیعم نزو مان) . (ارآ نمجنا) . تسا لاقثم («هنام» تی رگسناس رد . (ثایغ) . دشاب فل تخم کلم ره رد یریس نزو و تسا یریس لهچ یدنه ، «هنم» ی ناوی ، (الط [نیعم ی نزو] «انم» ناتساب یدنه زا ای ، (نیعم ی نزو ، نزو ، سایقم نانآ زا و هدام یاج هب «هنم» تغل (یی آراریغ و یماسریغ موق) یرموش نابز رد . «هنیم» ی نی تال یلوپ مان سپس و هدوب ی نزو اساسا «نم» . «هنام» ، یربع رد و دنتفگ «ونم» ، هدی سر نایدکا هب ... (نیعم چ ناهرب هی شاح زا) . درک ادیپ فل تخم یاهشزرا فل تخم ماقا دزن نامز رورم هب و دیدرگ

نم رخ ندوب ی بی کرت

(گرزب هدوت ی نعی ، «نم رخ» تسا بکرم نیا زا و تسا هدوت ی نغم هب لصا رد دنا هتفگی یضعب || هدوت ی نغم هب نم رخ نوچ هدوت ی نغم هب . (ناهرب) . دنیوگ زین ار زیچ ره هدوت . (یدی شر گنهرف) هب هداد ریغ ار اخ محتف نم رخ طفل رد هکنیا و نآ دننام و هت شپرخ و سگم رخ و طب رخ ملع زا ، نالک هب . (چاردننآ) . تسا ی تغل هکنآ هن هدش عقاو بی کرت رد هک تسا ی تحابق تهج زا دنناوخ یم هرسک (نم هژاو ، ادخهد همان تغل) . (ثایغ) . نالک هدوت ی نغم هب نم رخ هکنانچ هدمآ زین هدوت ی نغم

یا هدیپ مـهـبـا ،هـمـیـرـطـنـنـیـا یانبم رب : (Epistemic theories)یتفرعم یاه هیرطن [4] ،تسا مهـبـم یـتـرـابـع یاراد هک یا هلمج قدص شزرا میناد یم یدراوم رد هکنیا . تسا یتفرعم رد ار هلمج نآ قدص شزرا نییعت یارب طبترم تاغلطا یضعب هک تسا ببس نی دب ،تسیچ هب ی تح ای الـمـع هـک مـیـشـابـن یـعـضـوم رد ،نـابـز نـارـبـاک ،ام تسا نکمم هتبالا . میرادن تسد قدص شزرا ،هلمج نآ هک تـسـیـن انعم نی دب نی ا اما . مینک فرطرب ار دوخ لهج میناوتب یتسرد یدوجوم هاگن زا دیشا نوسمایل یو لوق مـب . دراد بذک و قدص زا ریغ ی قدص شزرا ای درادن هک تسا یحضاو رما نانچ ،تسا بذک ای ،قداص ای مهـبـم تارابع لماش ی هلمج ره هک نیا ،یلاعتم (۲۰ص ،نم رخ سکوداراپ و ماهـبـا هلاقم) (Williamson, ۱۹۹۷) . تسا روآ لالم نآ هرابرد تحب

یگژی و ماهـبـا ،هـمـیـرـطـنـنـیـا ساسارب : (Vagueness in the world) عقاو ناهج رد ماهـبـا یاه هیرطن [5] غاضوا نآ رد هک تسه یغاضوا ی عقاو ناهج رد . تساهنآ یاه یگژی و یخرب یگژی و ای ی عقاو یایشا باتزاب دوش یم هدی نابز رد یمهـبـارـگـا . مـنـاـیـ دراد ار P تـفـصـ (آلـثـم) x یـشـ هک تسا نیعمان هوک ریطن یمهـبـم ءایشا زالک شتم ناهج هکنیا ، یـتـلـلـوق مـب . تـسـه تی عقاو رد هک تسا یمهـبـا هلاقم) . (Tye, 1994) تسا دقتعم نادب ادوهش یسک ره هک تـسـا حـضـاو یرما ،تسا ... و اه تشد ،اه

(۱۹ ص ،نم رخ سکوداراپ و ماهـبـا

هك D رگللمع ري بعت ترگيد ترابع هب ؟تسا يعون هچ زا نيعت مدع نيا هك دوب دهاوخ نيا هلئسم لاح رد ينعي ؟تسا نتسناد ينعم هب D ايآ ؟تسيچ ،دش هتفگ يا هيشاح دراوم يدنب تروص رد رغال دوواد ايآ هك دنناد يمن نابز لها ،تسا «رغال» لومحم يا هيشاح دروم دوواد ،الثم ،هك يعوضو قداص هن «تسا رغال دوواد» هلمج ينعي ؟تسا ندوب قداص يانعم مـب Dـهـكـنـيا اي .تسين اي تسه يگزيو اراد هن عقاو رد دوواد ينعي ؟تسا يكيزيفاتم نيـعـت مدع نيا هكنيا اي .بذاك هن و تسا (۱۳ ص ،نامه).تسين يرغال يـگـزيو اراد هن و تسه يرغال

Ontology فيرعت .تسا هدوب رتويپماک تعنص رد يا هديچپ عوضوم Ontology يانعم کرد [6] شوه هزوح رد امومع هك تسا تسا هتشاد دوجو هراومه نآ رس رب يداز ياهثحب هك تسا هدوب يعوضوم ايشا تيدوجوم اب هطبار رد هك دراد هفسلف هزوح رد يدنلب هچخيرات Ontology .تسا هدوب يعوضوم رد هك يسانش تفرعم هزوح رد موهفم نيا دربراك ابللاغ نينچمه .دنك يم تبحص ناهج رد ميهافم و هتفرگ همشچرس ينانوي هژاو ود زا يژولوتنآ هملک .تسا حرطم تسا نتسناد و شناد اب هطبار هب ،?? يـنـاـنـوي زـاـoـnto زا تسيبيکرت (ontology: يـسـيـلـگـنا هب) يسانشي تسه بکرم هملک .تسا «يقطنم نامتفگ» ينعي logia- و «تسه هك هچنآ ؛دوب» يانعم

Ontology يفسلف فيرعت:

اب اهنآ هك ياطابترا و ناهج رد ايشا تيدوجوم اب هطبار رد عللاطم ينعي Ontology يلك روط هب رد روط نيمه .دوش يم ايشا نيا يبتارم هلسلس راتخاس تايئزج لماش نينچمه .دنراد رگيدکي يم تبحص رگيدکي هب تبسن اهنآ ياه توافت و تهابش هب هجوت اب ايشا يدنب هتسد اب هطبار دنک .

،دشاب يعقاو اي دشاب يعازتنا دناوت يم تيدوجوم نيا الاح ،دراد دوجو هك ميوگ يم يزيچ هب تيدوجوم تيفيک و تيدوجوم نيب ار توافت عقاو رد ميهافم نيا .دشاب يکيزي ريغ اي دشاب يکيزي دوجو هك دشاب يعازتنا موهفم کي اي صخشم تيدوجوم کي دناوت يم تيدوجوم .دنک يم رارقرب اهنآ يلصا ينامتخاس ياهکولب اه تيدوجوم .ار نآ اب طبترم ياه تيفيک هن و دهد يم حيصوت ار يش نآ يم فيرعت ار يژولوتنآ کي تاغل هعومجم اي تاغل گنهرف هك دوش يم بوسحم يژولوتنآ راتخاس رد دنک

()

ندرک حرطم يارب يژولوتنآ موهفم زا اه فوسلبي .دراد دوجو هچنآ عللاطم ينعي ontology هفسلف رد يتسه رتهب کرد نينچمه و اه لدم و اه يروئت هئارا اب هطبار رد زيگنارب شلاچ ياه شسرپ ليبق زا يتالوس .دنک يم هدافتسا ناهج هناسانش

؟دن تسه هچ ناهج يساسا و ييانبري زازجا

؟دن تسه طبترم رگيدکي هب هنوگچ ازجا نيا

يکيزي ياشا ايآ .تسا يدام ريغ موهفم کي ندر مدق .تسا يدام عيش کي شفک لاثم يارب ...؟تسيچ ندر مدق و شفک نيب هطبار ؟دن تسه ندر مدق دننام يمي هافم زا رت يعقاو شفک دننام

: رتويپماک مولع رد Ontology فيرعت

رد ميهافم زا يا هعومجم ناونع هب ار شناد هك تسا هداد لدم کي عقاو رد Ontology رتويپماک مولع رد ار يژولوتنآ کي يتقو .دنک يم يفرعم ار ميهافم نيا نيب طابترا و ،دهد يم شيامن هزوح کي

...مینیکیم تبحص صخشم (Domain) هزوح کی اب هطبار ردّابلاغ مینک یم فیصوت

یمسر و نیعم یراذگمان و فیرعت کی زا ترابع عقاو رد یژولوتنّآ، هنافوسلیف فیرعت هب رطن دربراك هب حیضوت نیا نیاربانب. دراد دوجو **هزوح** کی رد هک تیدوجوم کی **یاه یگزویو وعون** زا تسا ندرک یدنب سالک ای یدنب هتسد هب هجوت اب هتبلا یفسلف فیرعت اب یژولوتنّآ یلمع . دنک یم هراشا اه تیدوجوم

تاحیضوت فالخر ب، دراد دوجو **صخشم هزوح** کی رد هک ییاهزیچ حیضوت ینعی یژولوتنّآ کی اچنیا نیا هک نیا اب هطبار رد ندرک ثحب هب دنم هقالعّ اساسا ناققحم . دش رکذ الاب رد هک هفسالف اب هطبار رد نینچمه اهنّآ. دنرادن دنتسه متسیس کی یتاذ ای یساسا ازجا میهافم ای اه تیدوجوم هکلب. دنرادن تبحص زین دنتسه یدام ریغ و یعقاو ریغ ای یکیزیف و یعقاو میهافم نیا هک نیا ناققحم نیاربانب. دراذگیم ریثات اه هورگ و ایشا رب هک تسایانبری راتخاس حیضوت رد فده رد هباشم میهافم ندرک یدنب هتسد و اهدنیآرف و ازجا یراذگمان رب زکرمتم رتشیب هطبار نیا رددنشاب یم هطوبرم یاه یدنب هتسد

یاهمتسیس ای اه هنماد هب طوبرم مادک ره هک فلتخم عبانم زا ناوارف یاهداد هب مدرم هزورما تاعالطا مجح هتشذگ یاه هداد اب هسیاقم رد عقاو رد. دننک یم هدافتسا دشاب یم توافتم یتاعالطا رطن رد ار نامزاس کی رگا لاثم یارب. تسایازفا لاح رد یهجوت لباق زرط هب هطحل ره رد یاههگیاپ، لاسکا یاهلیف ریطن فلتخم یاه تلاح و اه مرف هب دناوتیم اهنّآ هداد عبانم، میریگب یاه تمرف اب تاعالطا نیا هک ییاجنّآ زا. دشاب هریغ واه مارگاید، دانسا، ریواصت، (سیباتید) هداد. تسالکشم رایسب اه هداد نیب طباور ندرک ادیپ، دنا هدمآ تسد هب یتوافتم الماک.

word دانسا بلالاق رد هک یتامیمصت الثم میمهفب هک تسایتخس رایسب نیا دننام 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 نیا هنوگچ هکنیا نینچمه و دنتسه . هریغ و دنتسه

و مینادب هک یطیارش تحت، فلتخم یاه تمرف دوجو اب ار اه هداد میناوتب هک تسایزال نیاربانب یرارقرب ناکما اه یژولوتنّآ. میهدشیامن دنراد مه اب یطباور هچ اه هداد نیا هک میهد صیخشت . **تسا شناد تیریدم زا یمرف عقاو رد یژولوتنّآ**. دننک یم مهارف اه هداد یارب ار یطباور نینچ **کی تروص هب ار (یتاعالطا متسیس ای نامزاس) هزوح کی رد دوجوم شناد یژولوتنّآ** رد یعونصم شوه صصختم کی هک Tom Gruber هتفگ قبط رب. **دنکیم تفایرد (لدماتی) لدم** هک دشاب یم یزاس موهفم کی تاخصشم نایب عقاو رد یژولوتنّآ "، دشاب یم دروفنتسا هاگشناد "دنراذگب کارتشا هب ار دوخ تاعالطا ات دنکیم کمک اهناسنا و اههمارب هب

نابز طسوت هک دشابی طباور و اهدادیور، (اهزیچ) میهافم زا یاهوعومجم یژولوتنّآ ینعی نیا و . دزاسب ار تاعالطا لدابت یارب کرتشم تغل گنهرف و عجرم کی ات، دنا هدش داجیا یعیبط

تیدوجوم ناونع تحت میهافم هب ناچ یزاج کی کفت - یزاس موهفم

دوهشم و نیعم تلاح کی رد یزاس موهفم نیا شیامن - تاخصشم نایب

یژولوتنّآ کی یساسا راتخاس

نیا قبط رب. دشاب یم OWL و RDF دنتسه حرطم اه یژولوتنّآ یاند رد هک یساسا راتخاس ود تسا هدش لیکشت طباور و اه سالک زا یژولوتنّآ کی اه درادناتسا

یژولوتنآ کی یلصا یارج

زا دنا ترابع یژولوتنآ کی یلصا زج راهچ

می‌هافم

طباور

اضعا

اه هدعاق ای اه لصا

: می‌هافم

یارب .دشاب یم دراد دوج و هزوح کی نورد هک یی‌اهزیچ ای اه‌تیدوجوم زا یسالک ای هعومجم ،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 یمی‌هافم اه‌نی: هیلوا می‌هافم مزال دنک یحارج دناوتب کشزپ کی هکنآ یارب لاثم ناونع هب .دنتسه اراد سالک نآ رد تیوضع . دشاب هتشاد ار تبابط ی‌هاوگ ای کردم هک تسا

یوضع یزیچ هکنآ یارب ار مزال و یفاک فیصوت هک دنتسه یمی‌هافم اه‌نی: هدش فیرعت می‌هافم تبابط ی‌هاوگ مه دیاب دنک یحارج دناوتب کشزپ کی هکنآ یارب لاثم یارب.دنراد دشاب سالک نآ زا و مزال طیارش ،ود نیمه و تسین مزال یرگید کردم ینعی)دشاب هتشاد یمومع یحارج کردم مه و .(دنک یم نیمات ار یفاک

: تاطابترا

دزادرپ یم موهفم کی یاه ی‌گژیو ندرک نیعم ای و می‌هافم نیب تالماعت نایب 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 ی‌تخرد راتخاس رد هدش فیرعت می‌هافم هک ی‌تاطابترا - (Associative) یدنویپ دنکیم طبترم رگی‌دکی

:اضعا

سالک متسیس کی ردّالثم .دنوش یم یفرعم موهفم کی طسوت هک دنتسه یی‌اهزیچ نامه اضعا کی عقاو رد .درادن یوضع چه Ontology کی .تسا ملعم موهفم زا یوضع ی‌ناسحا رتکد یاقآ ، یسرد بی‌کرت. هزوح کی زا یزاسری‌وصت ای یزاس موهفم کی یحارط زا تسا ترابع افرض Ontology .می‌وگ یم شناده‌اگی‌اپ نآ هب هک تسا یزیچ اضعا اب Ontology

اه هدعاق ای اه لصا

ناوٲی مّالٲم . ٲری گ یم رارق ٲٲافٲسا ٲروم اضعا ای اه سالک یارب ریٲاقم نٲرک ٲیقم یارب اه ٲٲاق
ٲشاب ۱۲۰ زا رٲمک و ۰ زا رٲشیٲ ٲیاب ناسنا کی نس ٲفگ

؟ می نک ٲٲافٲسا یٲولٲنآ کی زا ٲنوگچ

شسرٲ ٲب ات ٲری گ رارق (نٲفرگ یریئوک) وچ و سرٲ ٲروم نارٲراک ٲسٲٲ ٲناٲ یم یٲولٲنآ کی
می ناٲٲی م یٲولٲنآ ٲسٲٲ . ٲٲشیامن ار ٲزوچ نآ رٲ رٲ ٲوچوم ٲاٲاٲٲرا و ٲٲخساٲ ٲٲچیٲ یاه
ٲٲافٲسا ٲسا رارقرب فلٲخم یاه ٲیٲوچوم ای ٲارفا نیٲ ٲک یراچ و یعقاو ٲباور فیرعٲ یارب
می نک رٲ نشور لاثم کی اب ار عوؤوم نی ٲی ٲی ٲراډگب . می نک

Person سالک زا یوضع - Peter

Organization سالک زا یوضع - Microsoft

یا یگژی و می ناٲٲی م لاثم نی ینبم رب و ٲری گب ار وٲ نی ینب ٲاٲاٲٲرا ٲناٲ یم یٲولٲنآ کی
Peter has employer : می ناوؤ یم ٲروص نی ٲب ار نآ ٲک . می شاب ٲٲشاٲ "Has employer" ناٲٲ ٲٲ
Microsoft

"اه ٲناگ ٲس" ناٲٲٲ ٲٲٲاٲٲٲرا و اه سالک بی کٲٲ ٲشا ٲٲاٲ حیضٲٲ الاب رٲ ٲک روٲٲنامٲ
ٲٲشی لی کٲٲٲ (Object) ٲٲٲ و (Predicate) ٲرازگ ، (Subject) عوؤوم زا زا ٲناگ ٲس کی . ٲوش یم ٲٲشاٲش
ٲسا .

ناٲٲ یم اه ٲناگ ٲس نی ٲا ٲٲافٲسا اب . ٲٲ یم لی کٲٲٲ ار اه یٲولٲنآ یساا ٲٲسه می ٲٲافم نی
زا زا یلماک ریوؤٲ ای ٲولچ کی ات می نک ٲاچی ینوگانوگ یاه شور ٲب ار ٲٲنآ زا یفلٲخم ٲابی کٲٲ
یٲولٲنآ کی رٲ ام یاه ٲناگ ٲس ٲاٲٲ رٲٲچره . می ٲٲشیامن یٲولٲنآ کی ٲسٲٲ عقاو یایٲ
ٲٲ (protege ٲیاس ، ٲسیچ یٲولٲنآ ٲلاقم) . ٲٲرگ یم رٲ ینغ و رٲ عماچ یٲولٲنآ ٲشاب رٲشیٲ
(یٲولٲنآ) یساٲش ناٲسه ٲلاقم ، لوگری و ٲیاس ٲب ٲی نک ٲعچارم نی ٲچ

ٲوٲن ٲعچارم ریٲٲا لاقم ٲب ناٲٲ یم ، نٲرؤ سکوٲٲارٲ ٲروم رٲ [7]

ٲوٲش فللاؤم ٲی رٲٲن کی ٲقن ، ماٲبا

نٲرؤ سکوٲٲارٲ و ماٲبا ؛ یراف قٲٲنم

نٲرؤ سکوٲٲارٲ و ماٲبا ، ٲٲراډگش زراراف ٲی رٲٲن

ST ٲی رٲٲن رٲ یراٲاور

ٲٲٲسه ینیسؤ ٲواٲ یاقآ ٲٲشون ٲا لاقم نی ٲٲٲ .