

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 شپی ماهبا ام یارب ارج

نابز.۱

تیهقواو 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 یانعمههه 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 یانعمههه 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 ،تیهقواو رد .تسینیماهبا ،مینادب و دوش هدرتسگ ام ملع رگا الا و .مینادیمن [4] دندرک لح روج نیا اذل

عقاو.۳

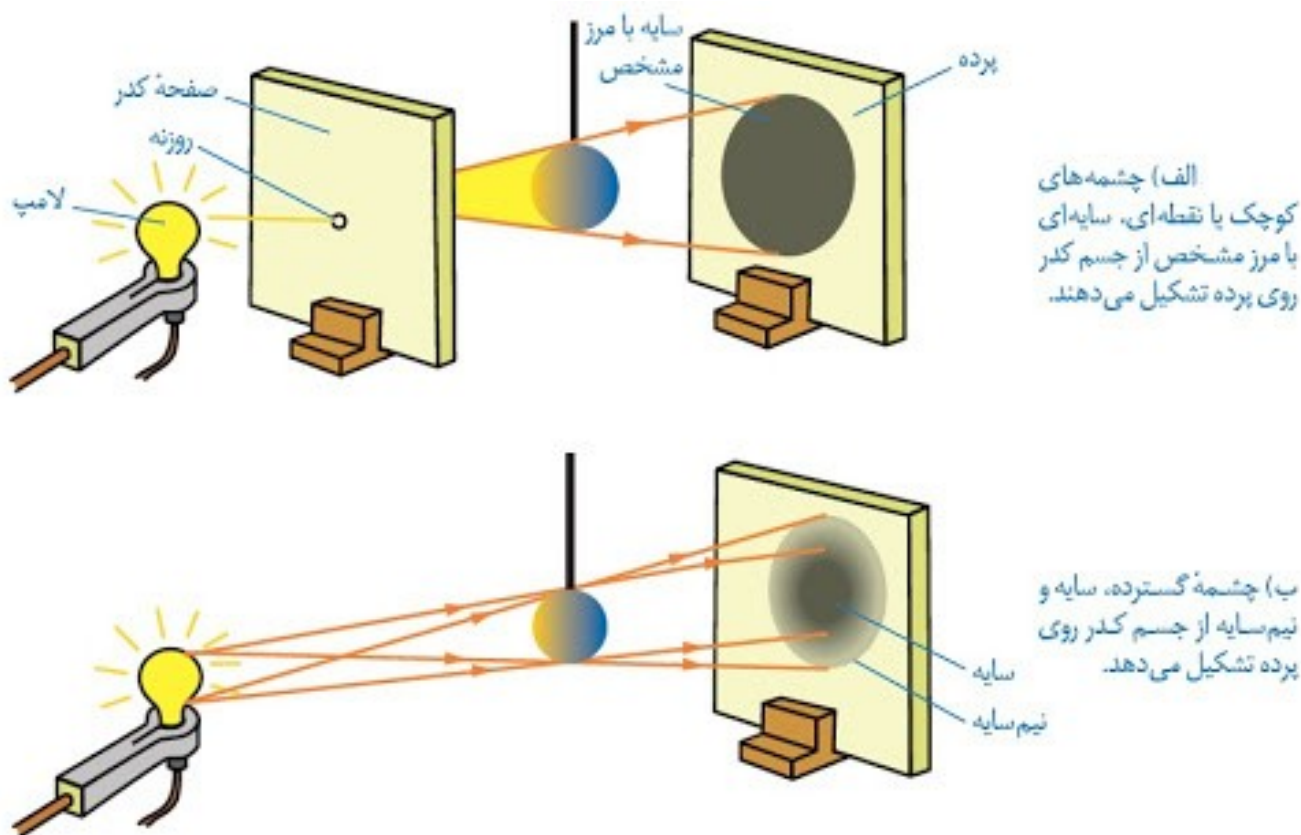
ماهبا غارس ،عقاو نتم رد دیاب مدرک ضرع نم .دماین ام نهذ هب روج نیا ،میدرکیم هتجابم ام یتقو اما نیا .تسا توبث دوخ رد ،تسا ام تفرعم رد و نابز رد نآ باتزاب هکیماهبا اشنم اقاقتا .تفرگ ار مه یدهوش .دش لح لکش نیا هب مه راک رخآ رد .دیسر نامنهذ هب روج نیا ام و دوب نیگنس شحب راجان مه نهذ هک تسا عقاو نتمرد ،ندش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

ار ماهبا نیا و تسهه 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 هههش نیا اعقاو هک

بئاجع ام نهذ رد لاعت م يادخ هزات ،تسا ماهبا أشنم ،رمالا سفن نتم هك تسا يروط نيأعقاو ينعى 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 م تسرد

يژولوتنآ

اب رشب نهذ هك يگديچيپ نيا اب هك تسا ناسنا تقلخ بئاجع زا مينيبيم 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 م هدايپ 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 هيـشاح دراوم ،هـدوب نمـرخ سـكـوداراپ دعتسم هك دنتسه نابز رد يياه ترابع نيا يوگخساپ دياب ماهبا هرابرد هـيرظن كي .راك ناياپ هن ،تسا راک عورش نيا اما .دنشوشغم ؟تسا يا هـديـدـپ هـنوگچ نابز رد دوچوم ماهبا هك دشاب مهم هلئسم

يعي بط نابز كيتنم-س رد ماهبا دوبن و دوب اي آ ينعي؟ تسا ي كيتنم-س يا هديپ ماهبا اي آ
يترابع ندوب مه-م-ي-نعي؟ تسا ي-تفرعم يا هديپ ماهبا هكنيا اي؟ دنك يم داجي يريغي
يا هديپ هكنيا اي. دوشي م طوبرم ترابع نآ هرابرد يروما نتسنادن اي نتسناد هب نابز رد
نابز رد يروضح-رگا و تسا ي-عقاو ناهج هب طوبرم يرما ماهبا هكنيا ينعي؟ تسا ي كي زي فاتم
؟رگي دي عون اي و. تسا ناهج و نابز قباطت بپس هب دراد

تروص شح ب رد .تسا (Indeterminacy) نّىعت مدع شح ب ،ماهبا ىباي هشير نيا زا ىمهم و صاخ دروم نيا هلئسم لاح .تسا هارمه نّىعت مدع زا ىعون اب ماهبا اودهش هك ميديد يا هي شاح دراوم ىدنب ىدنب تروص رد هك D رگلمع ريבעت-رگيد ترابع هب ؟تسا ىعون هچ زا نّىعت مدع نيا هك دوب دهاوخ دوواد ،الثم ،هك ىعضو رد ىنعى ؟تسا ننتسناد ى-نعم هب D اي آ ؟تسيچ ،دش هتفگ يا هي شاح دراوم اي .تسين اي تسه رغال دوواد اي آ هك دنناد ىمن نابز له ،تسا «رغال» لومحم يا هي شاح دروم اي .بذاك هن و تسا قداص هن «تسا رغال دوواد» هلمج ىنعى ؟تسا ندوب قداص ى-نعم مـب D-هك نيا هن و تسه ىرغال ىگژيو اراد هن عقاو رد دوواد ىنعى ؟تسا ىكيزيفاتم نّى-عت مدع نيا هك نيا يا ميـرطن ره هك تسا ىلئاسم اه نيا ؟دراد ىرگيد ىانعم هك نيا اي .تسين ىرغال ى-گژيو اراد ... (۱۳-۱۲ ص ،نمـرخ سـكـوداراپ و ماهـبا هـلاقـم) دـشـاب هـتـشـاد ىخـساـپ نآ ىارب دياب ماهبا هرابرد

ھەيشاھدراۋىم ماھبا ىلصا ىگژىو ھس نىب زا ماھبا ىاھ ھىرطن مومع ،مىتفگ نىا زا شىپ ھك نانچ ھتخىم ئىعت مدع ىعون اب ىا ھىشاھ دراوم موھفم ھك مىتفگ زىن .دنا ھداد رارق ھجوت دروم ار ىا ،تسا ىا ھدىدپ عون ھچ ماھبا ھكنىا زا شحب ىنعى ،ئابز رد ماھبا ھشىر زا شحب رد ورنىا زا ،تسا ئىعت مدع نىا اىآ .تسا ىنىعت مدع عون ھچ ماھبا ئىعت مدع ھك دنا ھتخادىپ ھلئىسم نىا ھب ،عقاو رد .تسا ىرگىد عون ھكنىا اى ؟تسا ىكىزىفاتم اىآ ؟تسا ىكىتئمىس اىآ ؟تسا ىتفرعم سالىسارب . مىتفگ ىا ھىشاھ دراوم ىدنب تروىص رد ھك تسا D رگلمع رىبعت اجنىا رد ھلئىسم ھانت ،راصتخا تىاعر ىارب .درک ىدنب ھورگار ماھبا ىاھ ھىرطن ناوت ىىم ،ىرىگ غىضوم نىىم ھب . دوىش ىىم ھراشا ھ ھىرطن نىا زا ھورگ ھس ھب

(١٩ ص، نامه). داد دندهاوخ یاج دوخ رد ار ماهبا یاه هیرظن نیرت لوادتم، هورگ هس نیا

تسا ینابز یا هدیډپ مابهبا، لاهه-هیرطن نیا قبط (Linguistic theories) ینابز یا ههیرطن [2] دوجو رگا ای، درادن-دوجو، دشاب طبترم اهنآ مابهبا هب هک مهبم تارابع دروم رد یا هتسنادان زیچ چه رد یئیش ای یگژیو چه-زین. درادن مابهبا حیضوت ای فذح رد یرثا نآ نتسناد، دشاب هتشاد دنتسه نابز دننام، اه هدنه دشیامن تفص تقد و مابهبا ل-سار لوق-هب؛ تسین مهبم یعقواو ناهج Russell، تسا یتالوقم طلخ، تّیعقواو ی-نعی؛ دوش یم هداد دشیامن هچنآ هب اهنآ نداد تبسن و (۱۹-۲۰ ص، **نمرخ سکوداراپ و مابهبا** هلاقم) (1923)

و هلغ هبق . (یدسا زا یا هخسن) . دندنک کاپ نآ زا دعب هک دوب مدنگ دوک (ا) [م خ / خ] . **نمخ** [3] .
 (سرفلا حاحص) . دندنک کاپ هاک زا هک دشاب وج و مدنگ هدوت . (یدسا زا یا هخسن) . دوب کاخ و لگ
 (دنشاپ هدرکن ادج هاک زا ار هناد زونه و دنزاس هدوت ندرک ورد زا دعب زا هک دنیوگار هلغ یاه هشوخ
 هلغ هدوت . (یری نم همانفرش) . هتخمیآ هاک اب نآ ریغ و هدیلام هلغ هدوت . (یری گناهج گنهرف
 هاک زا و هتفوکن ار نآ زونه هک هلغ هدوت . (تاغللا ثایغ) . فاص هلغ هدوت ای هتخمیآ هاک اب و هدیلام
 (**نمخ** هژاو ، ادخهدهمان تغل) (ءابطالال مظان) (عطاق ناهرب زا) . دنشاپ هومنون ادج

فوج مه ، دشاب هدی سر تیاهن ب یگدی شارتان و یگ رزب و یراومهان و یتشز و یدب رد هک یزیچ ره **خ** ، سگمرخ ، هاگخ ، گنسرخ ، گنچرخ ، لاچرخ ، توترخ ، زاویبخر ، هتتشپرخ ، طبخر ، دورمخر ، سآرخ همان تغل) . (چاردنن آ زا) (یرصان یارآ نمچنآ زا) (عطاق ناهرب زا) . یتشدرخ ، یانرخ : 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 . (یدیشر 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 ریس هدرناش یراتسا ره هک تسا راتسا لهچ تسا توافت ی نغم هب ییاج ره رد تسا نزو ی نغم هب . (رازه نونکا هدوب زیربت قباس 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 رکسناس رد . (ثایغ) . دشاب فل تخم کلم ره رد ریس نزو و تسا ریس 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 م اوقا 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 . (یدیشر گنهرف) هب هداد ریغ ار اخ محتف نم رخ طفل رد هکنیا و نآ دننام و هت شپرخ و سگم رخ و طب رخ ملعاز ، 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 یـاراد 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 اللمع هک میـشـابن یـعـضـوم رد ،نابز ناربراک ،ام تسا نکمم هتبالا .میرادن تسد قدص شزرا ،هلمج نآ هک تـسـیـن انعم نی دب نی ا اما .مینک فرطرب ار دوخ لهچ میناوتب ی تسرد ی دوجوم هاگن زا دیاش نوسمایل یو لوق مـب .دراد بذک و قدص زا ریغ ی قدص شزرا ای درادن هک تسای حضاو رمانانچ ،تسا بذک ای ،قداص ای مهـبـم تارابع لماش ی هلمج ره هکنیا ،یلاعتم (۲۰ص ،نم رخ سکوداراپ و ماهبا هلاقم) (Williamson, ۱۹۹۷) .تسا روآ لالم نآ هرابرد تحب

یگژی و ماهبا،هـمـیـرـطـنـنـیـا ساسارب : (Vagueness in the world)عقاو ناهج رد ماهبا یاه هیرطن [5] غاضوا نآ رد هک تسه یغاضوا یعقاو ناهج رد .تساهنآ یاه یگژی و یخرب یگژی و ای یعقاو یایشا باتزاب دوش یم هدی نابز رد یمهبارگا .مـنـاـیـ دراد ار Pتفص (آلـثـم) xـیـش هک تسای نیعمان هوک ریطن یمهـبـم ءایشا زالک شتم ناهج هکنیا ،یـاـتـ لـوقـ مـب .تـسـه تـیـعـقاو رد هک تسای یمهـبـا هلاقم) . (Tye, 1994) تسا دقتعم نادب ادوهش یسک ره هک تسای حضاو یرما ،تسا ... و اه تشد ،اه

(۱۹ ص ،نم رخ سکوداراپ و ماهبا)

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 تي دوجوم 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 زـاـoـnـtـo زا تسيبيکرت (ontology: يسيلگنا هب) يسانشي تسه بکرم هملک .تسا «يقطنم نامتفگ» ينعي logia- و «تسه هك هچنآ ؛ندوب» يانعم

Ontology يفسلف فيرعت:

اب اهنآ هك ياطابترا و ناهج رد ايشا تي دوجوم اب هطبار رد عللاطم ينعي Ontology يلك روط هب رد روط نيمه .دوش يم ايشا نيا يبتارم هلسلس راتخاس تايئج 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 تي دوجوم نيا الاح ،دراد دوجو هك ميوگ يم يزيچ هب تي دوجوم تيفيک و تي دوجوم نيب ار توافت عقاو رد ميهافم نيا .دشاب يکيزي ريغ اي دشاب يکيزي دوجو هك دشاب يعازتنا موهفم کي اي صخشم تي دوجوم کي دناوت يم تي دوجوم .دنک يم رارقرب اهنآ يلصا ينامتخاس ياهکولب اه تي دوجوم .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 فوسل ي .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 مینیکیم فیصوت

یمسر و نیعم یراذگمان و فیرعت کی زا ترابع عقاو رد یژولوتنآ، هنافوسلیفی 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 هتبلایفسلف فیرعت اب یژولوتنآ یلمع . دنکیم هراشا اه تیدوجوم

تاحیضوت فالخر ب، دراد دوجو **صخشم هزوح** کی رد هک ییاهزیچ حیضوت ینعی یژولوتنآ 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 اهنآ. 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. دننکیم هدافتسا دشاب یم توافتم یتاعالطا رطن رد ار نامزاس کی رگا لاثم یارب. تسایشیازفا لاح رد یهجوت لباق زرط هب هطحل ره رد یاههگیاپ، لاسکا یاهلیاف ریطن فلتخم یاه تلاح و اه مرف هب دناوتیم اهنآ هداد عبانم، میریگب یاه تمرف اب تاعالطا نیا هک ییاجنآ 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 بلواق رد هک یتامیمصت الثم میمهفب هک تسا تخس 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 تسا مزال نیاربانب یرارقرب ناکما اه یژولوتنآ. میهدشیامن دنراد مه اب یطباور هچ اه هداد نیا هک میهد صیخشت. **تسا شناد تیریدم زا یمرف عقاو رد یژولوتنآ**. دننکیم مهارف اه هداد یارب ار یطباور نینچ **کی تروص هب ار (یتاعالطا متسیس ای نامزاس) هزوح کی رد دوجوم شناد یژولوتنآ** 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 یژولوتنآ ” ،دشاب یم دروفن تسا 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 یژولوتنآ ینعی نیا و . دزاسب ار تاعالطا لدابت یارب کرتشم تغل گنهرف و عجرم کی ات، دنا هدش داجیایعیبط

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

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

یژولوتنآ کی یساسا راتخاس

نیا قبط رب. دشاب یم OWL و RDF دنتسه حرطم اه یژولوتنآ یاند رد هک یساسا راتخاس ود تسا هدش لیکشت طباور و اه سالک زا یژولوتنآ 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 اه نی: 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 عقاورد 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 عقاورد .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

ناوٲٲمّ الٲم . ٲرٲگ ٲم رارق ٲٲافٲسا ٲروم اضعا ٲا ٲا سالک ٲارب رٲٲاقم نٲرک ٲٲقم ٲارب ٲا ٲٲاق
ٲشاب ٲٲ٠ زا رٲمک و ٠ زا رٲشٲ ٲٲاب ناسنا کٲ نس ٲفگ

؟ مٲنک ٲٲافٲسا ٲٲولٲنآ کٲ زا ٲنوگچ

شسرٲ ٲب ٲا ٲرٲگ رارق (نٲفرگ ٲرٲوک) وچ و سرٲ ٲروم ناربراک ٲسٲٲ ٲناٲ ٲم ٲٲولٲنآ کٲ
مٲناٲٲم ٲٲولٲنآ ٲسٲٲ . ٲٲشٲامن ار ٲزوچ نآ رٲ رٲ ٲوچوم ٲاٲاٲٲرا و ٲٲ ٲساٲ ٲٲٲٲ ٲا ٲا
ٲٲافٲسا ٲسا رارقرب فلٲٲم ٲا ٲٲوچوم ٲا ٲارفا نٲب ٲک ٲراچ و ٲٲقاو ٲاباور فٲرٲٲ ٲارب
مٲنک رٲ نشور لٲٲم کٲ ٲا ار ٲوضوم نٲا ٲٲراٲگب . مٲنک

Person سالک زا ٲوضٲ - Peter

Organization سالک زا ٲوضٲ - Microsoft

ٲا ٲگژی و مٲناٲٲم لٲٲم نٲا ٲانٲم رب و ٲرٲگب ار وٲ نٲا نٲب ٲاٲاٲٲرا ٲناٲ ٲم ٲٲولٲنآ کٲ
Peter has employer : مٲناٲم ٲم ٲروص نٲا ٲب ار نآ ٲک . مٲشاب ٲٲشاب "Has employer" ناٲنٲ ٲٲ
Microsoft"

"ٲا ٲناگ ٲس" ناٲنٲ ٲٲٲ ٲاٲاٲٲرا و ٲا سالک بٲکرت ٲش ٲٲا ٲٲضٲٲ الٲ رٲ ٲک رٲٲنامٲ
ٲٲش لٲکشت (Object) ٲٲٲ و (Predicate) ٲرازگ ، (Subject) ٲوضوم زا زا ٲناگٲس کٲ . ٲوش ٲم ٲٲٲاش
ٲسا .

ناٲٲ ٲم ٲا ٲناگ ٲس نٲا زا ٲٲافٲسا ٲ . ٲٲ ٲم لٲکشت ار ٲا ٲٲولٲنآ ٲسا ٲٲسٲ مٲٲافم نٲا
زا زا ٲلماک رٲوضٲ ٲا ٲولچ کٲ ٲا مٲنک ٲاچٲ ٲنوگانوگ ٲاٲشور ٲب ار ٲنا ٲا ٲفلٲٲم ٲابٲکرت
ٲٲولٲنآ کٲ رٲ ٲم ٲا ٲناگ ٲس ٲاٲٲ رٲٲٲره . مٲٲ ٲشٲامن ٲٲولٲنآ کٲ ٲسٲٲ ٲقاو ٲاٲنٲ
مٲ (protege ٲٲاس ، ٲسٲٲ ٲٲولٲنآ ٲلاقم) . ٲٲرگ ٲم رٲ ٲنغ و رٲ ٲماچ ٲٲولٲنآ ٲشاب رٲشٲٲ
(ٲٲولٲنآ) ٲسانش ناٲسٲ ٲلاقم ، لوگری و ٲٲاس ٲب ٲٲنک ٲٲچارم نٲنچ

ٲٲنم ٲٲچارم رٲز ٲالاقم ٲب ناٲٲ ٲم ، نمرخ سکٲٲارٲ ٲروم رٲ [7]

ٲوش فلٲم ٲٲرٲن کٲ ٲٲن ، مٲٲا

نمرخ سکٲٲارٲ و مٲٲا ؛ ٲراف ٲٲنم

نمرخ سکٲٲارٲ و مٲٲا ، ٲراٲگشزراارف ٲٲرٲن

ST ٲٲرٲن رٲ ٲراٲاور

ٲنٲسٲ ٲنٲسٲ ٲواٲ ٲاقآ ٲٲشٲن ٲالاقم نٲا ٲمٲ .