

ماهبا هشی ر (ب)

دنیوگیم [1] دناهدرک یثالث یدنبمی سقت کی هلاقم نیا نایاپ رد دینی بب ؟دیآیم اچک زا ماهبا ؟میروخی مرب یتالکشم هب و تسا نیگنس مه ردق نیا و دیآیم شیپ ماهبا ام یارب ارچ

نابز.۱

تیهقواو رد ،دینک قیقود و دیهد ریغث ار نابز امش .تسا نابز رس ریز ام لکشم هک دناهتفگ یاهدع [2] دیآیم نابز زا ؟دیآیم اچک زا ماهبا سپ .تسا شدوخ یاج رس یزیچ ره .میرادنی ماهبا ام هک

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

یسانش تفرعم.۲

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

عقاو.۳

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

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

بئاجع ام نهذ رد لاعتم يادخ هزات، تسما ماهبا أشنم، رمالا سفن نتم هك تسما يروط نيا اعقاو ينعي نشور ميهافم، ميتسه مارا 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.

يژولوتنا

اب رشب نهذ هك يگديچيپ نيا اب هك تسما ناسنا تقلخ بئاجع زا مينيبيم مينك ركف رگا دنكي م يدن بسالك، دنكي م يدن بهدر ار اهنيا، تسه وربور -ميطع فيط نيا اب- ايشا رمالا سفن ار نف نيا رگا. دنيوگيم [6] يژولوتنا هك دنكي م هدايپ تاعالطا نيمه رد ار شنف دنراد مه زورما ... ره، تسما بوخ اهنيا نتسناد ناوچ ياههبلط يارب هك تسما يياپون نف كي، تسما بوخ دينكب راک شلوا. ميتفراه نيا لابند لوا زور زا هللدحملا هك ديتسه لاجشوخ لاس 10 زا دعب دينكب راک هچ دهديم ماجنا ام نهذ هك يياهاراک، يدن بهتسد، يدن بهدر: تسما نيمه اهراک نآ ساسا يلو دراد راک يليخ، تسين مه بم موهفم، تسما مه بم موهفم هك مييوگب ديابن ام نالا اذل. ميرادن هجوت نامدوخ و يا يلع. دروآيم رد تياهنبي زا رس شپچ و تسار نيفرط هك دياي يياج رد دهاوخيم حضاوموهفم دتفايم ريگ زرم ياهه دودحم نآ رد شدوخ مه دعب، دهديم رارق ار ياهه دودحم كي هك دراد ار نيا ام نهذ لاج [7].

دراودوجو ييغيبط نابز رد ماهبا هك تسما نيا رب قفاوت. ييغيبط نابز رد ماهبا هشير: مود [1] زرم ياراد، هتشاد يا هي شاح دراوم، هدوب نم رخ سكو داراپ دعتسم هك دنتسه نابز رد يياه ترابع نيا يوگخساپ دياب ماهبا هرابرد ميرطن كي. راک نياپ هن، تسما راک عورش نيا اما. دنشوشغم؟ تسما يا هديپ منوگچ نابز رد دوجوم ماهبا هك دشاب مهم هلئسم

ييغيبط نابز كيتنميس رد ماهبا دوين و دوين ايآ ينعي؟ تسما يكي تنميس يا هديپ ماهبا ايآ يت رابع ندوب مه بم ينعي؟ تسما يتفرعم يا هديپ ماهبا هكنيا اي؟ دنك يم داجي يريغيغ يا هديپ هكنيا اي. دوشيم طوبرم ترابع نآ هرابرد يروما نتسنادن اي نتسناد هب نابز رد نابز رد يروضح رگا و تسما يي عقاو ناهج هب طوبرم يرم ماهبا هك نيا ينعي؟ تسما يكي زياتام؟ رگيد يعون اي و. تسما ناهج و نابز قباطت ببس هب دراد

تروص ثحب رد. تسما (Indeterminacy) نيعت مدع ثحب، ماهبا يباي هشير نيا زا يمهم و صاخ دروم نيا هلئسم لاج. تسما هارمه نيعت مدع زا يعون اب ماهبا آدوهش هك ميديد يا هي شاح دراوم يدن يدن تروص رد هك D رگل مع ري بعت رگيد ترابع هب؟ تسما يعون هچ زا نيعت مدع نيا هك دوب دهاوخ دوواد، آلثم، هك يعصو رد ينعي؟ تسما نتسناد ينعم هب D ايآ؟ تسنيچ، دش هتفگ يا هي شاح دراوم اي. تسني اي تسه رغال دوواد ايآ هك دنناد يمن نابز له، تسما «رغال» لومحم يا هي شاح دروم اي. بذاك هن و تسما قداص هن «تسما رغال دوواد» هلمج ينعي؟ تسما ندوب قداص يانعم مـ D هكنيا هن و تسه يرغال يگژيو ياراد هن عقاو رد دوواد ينعي؟ تسما يكي زياتام نيعت مدع نيا هكنيا يا ميرطن ره هك تسما يلئاسم اه نيا؟ دراد يرگيد يانعم هكنيا اي. تسني يرغال يگژيو ياراد ... (۱۳-۱۲ ص، **نم رخ سكو داراپ و ماهبا** هلاقم) دشاب هتشاد يخساپ نآ يارب دياب ماهبا هرابرد

هي شاح دراوم ماهبا يلصا يگژيو هس ني ب زا ماهبا ياه ميرطن مومع، ميتفگ نيا زا شيپ هك نانچ هتخي مآ نيعت مدع يعون اب يا هي شاح دراوم موهفم هك ميتفگ زين. دنا هداد رارق هجوت دروم ار يا، تسما يا هديپ عون هچ ماهبا هكنيا زا ثحب ينعي، نابز رد ماهبا هشير زا ثحب رد ور نيا زا. تسما، نيعت مدع نيا ايآ. تسما ينيعت مدع عون هچ ماهبا نيعت مدع هك دنا هتخادرپ هلئسم نيا هب

،عقاو رد ،تسا یرگید عون هکني اي ؟تسا یکي زي فاتم اي ؟تسا یکي تنم س اي ؟تسا یتفرعم ساسارب . مېتفگ يا هېشاح دراوم یدنب تروص رد هک تسا D رگلمع رېبعت اجني ا رد هلئسم اهنت ،راصتخا تياعر يارب .درک یدنب هورگار ماهبا ياه هيرطن ناوت یم ،یريگ غضوم نييم . دوش یم هراشا اه هيرطن نيا زا هورگ هس هب .

(۱۹ ص ،نامه) .داد دنه اوخ ياج دوخ رد ار ماهبا ياه هيرطن نيترت لوادتم ،هورگ هس نيا

تسا ینابز يا هديپ ماهبا ،ياه هيرطن نيا قبط : (Linguistic theories) ینابز ياه هيرطن [2] دوجو رگا اي ،درادن دوجو ،دشاب طبترم اهنآ ماهبا هب هک مه بم تارابع دروم رد يا هتسنادان زيچ چيه رد یتي ش اي گزيو چيه زي .درادن ماهبا حيضوت اي فذح رد یرثا نآ نتسناد ،دشاب هتشاد دنتسه نابز دننام ،اه هدنه شيامن تفص تقود و ماهبا لاسار لوق هب ؛تسين مه بم یعقاو ناهج Russell، یتالوقم طلخ ،تيعقاو ینعي ؛دوش یم هداد شيامن هچنآ هب اهنآ نداد تبسن و (۱۹-۲۰ ص ،نمخ سکوداراپ و ماهبا هلاقم) (1923)

و هلغ هب . (یدسا زا يا هخسن) .دندنک کاپ نآ زا دعب هک دوب مدنک دوک (۱) [مخ /خ] .نمخ [3] (سرفلا حاحص) .دندنک کاپ هاگ زا هک دشاب وج و مدنک هدوت . (یدسا زا يا هخسن) .دوب کاخ و لگ .دشاب هدرکن ادج هاگ زا ار هناد زونه و دنزاس هدوت ندرک ورد زا دعب زا هک دنیوگار هلغ ياه هشوخ هلغ هدوت . (یری نم همانفرش) .هتخمآ هاگ اب نآ ریغ و هدیلام هلغ هدوت . (یری گناهج گنهرف هاگ زا و هتفوکن ار نآ زونه هک هلغ هدوت . (تاغلل ثایغ) .فاص هلغ هدوت ای هتخمآ هاگ اب و هدیلام (نمخ هژاو ،ادخه همان تغل) (ءابطالال مظان) (عطاق ناهرب زا) .دشاب دومنن ادج

:وچمه ،دشاب هدیسر تياهن ب یگدیشارتان و یگرزب و یراومهان و یتشز و یدب رد هک یزیچ ره رخ ، سگمخ ، هاگرخ ، گنسرخ ، گنچرخ ، لاجرخ ، توترخ ، زاویبرخ ، هتشپرخ ، طبخ ، دورمارخ ، سآرخ ، همان تغل) . (چاردن نآ زا) (یرصان یارآ نمچنا زا) (عطاق ناهرب زا) . یتشد رخ ، یانرخ : هره رخ ، شومرخ (رخ هژاو ،ادخه)

نامک رخ ، گنسرخ ، گنچرخ ، هتشپرخ ، اپرخ ، طبخ : (رگید □ م لک اب بی کرت رد) گرزب ، تشرد ۲۰ ... : رخ (رخ هژاو ،دیعم گنهرف) .هره رخ

ره و تسا راتسا لهج تسا فراعتم نامز نيا رد هچنآ و ییاج ره رد نیعم دشاب ینزو (۱) [م] .نم و گناد شش یلاقثم ره و زیربت نزو هب دشاب لاقثم دصشش نم غومجم هک لاقثم هدزناب یراتسا . (ناهرب) .دندنک ددشم ار یناث فرح نابرع ینعم نيا هب و وج کی نزو هب يا هبح و هبح تشه یگناد ره رد هک دنیوگار يا هنزو . (یدیشر گنهرف) .تسا نآ برعم نون دیدشت هب و فورعم تسا ینزو لهج زا تسا ترابع تسا نامز نيا لومعم هک زیربت نم و دندنک یم قالطا نیعم یرادقم رب یتالو ءابطالال مظان) .دشاب یم لاقثم لهج و دصشش زا ترابع نم سپ ، لاقثم هدزنانش یریس ره و ریس هدزنانش یراتسا ره هک تسا راتسا لهج تسا توافت ینعم هب ییاج ره رد تسا نزو ینعم هب . رازه نونکا هدوب زیربت قباس نم نيا و دوش لاقثم لهج و دصشش نم کی غومجم هک دشاب لاقثم نم و تسابطا لمعتسم رتشیب نم نيا و دشاب لطرود هک نیعم نزو مان . (ارآ نمچنا) .تسا لاقثم (« هنام » تیرکسناس رد . (ثایغ) .دشاب فلتمخ کلم ره رد ریس نزو و تسا ریس لهج یدنه ، « هنم » ینانوی ، ([الط] نیعم ینزو) « انم » ناتساب یدنه زا ای ، (نیعم ینزو ، نزو ، سایقم نانآ زا و هدنام یاج هب « هنم » تغل (ییایراریغ و یماسریغ موق) یرموش نابز رد . « هنیم » ینیتال یلوپ مان سپس و هدوب ینزو آساسا « نم » . « هنام » ، یربع رد و دنتفگ « ونم » ، هدیسر نایدکا هب ... (نیعم چ ناهرب هیشاح زا) .درک ادیپ فلتمخ یاهشزرا فلتمخ ماوقا دزن نامز رورم هب و دیدرگ

نمخ ندوب یبی 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) .دنیوگ زین ار زیچ ره هدوت . (یدیشر گنهرف هب هداد رییغت ار اخ محتف نمخ طفل رد هکنیا و نآ دننام 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 دنناوخ یم هرسک (نم هژاو ،ادخ هدمانتغل). (ثایغ) .نالک هدوت ینعم هب نمخ هکنانچ هدمآ زین هدوت ینعم

یا هدیپ ماهبا ،له می رظن نی یا ینبم رب : (Epistemic theories) یتفرعم یا هه رظن [4] ،تسا مهبم یترابع 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 یتح ای الاعم هک می شابن یعضوم رد ،نابز ناربارک ،ام تسا نکمم هتبلال .میرادن تسد قدص شزرا ،هلمج نآ هک تسین انعم نی دب نی اما .مینک فرطرب ار دوخ لهج میناوتب یتسرد یدوجوم هاگن زا دیشا نوسمایلی و لویق مهب .دراد بذک و قدص زا ریغ یقدص شزرا ای درادن هک تسا یحضاو رمانانچ ،تسا بذک ای ،قداص ای مهبم تارابع لماش ی هلمج ره هک نی ،یلایعتم (۲۰ ص ،نمخ سکوداراپ و ماهبا هلاقم) (Williamson, 1997). تسا روآ لالم نآ هرابرد ثحب

یگژی و ماهبا ،له می رظن نی یا ساسارب : (Vagueness in the world) عقاو ناهج رد ماهبا یا هه رظن [5] غاضوا نآ رد هک تسه یغاضوا یعقواو ناهج رد .تساهنآ یا هه یگژی و یخریب یگژی و ای یعقواو یایشا باتزاب دوش یم هدیپ نابز رد یم ماهبارگا .هن ای دراد ار P تفض (الثم) x ییش هک تسا نیعمان هوک ریظن یم هبم یایشا زالکشتم ناهج هکنیا ،یلت لویق مهب .تسه تیعیقواو رد هک تسا یم ماهبا هلاقم) . (Tye, 1994) تسا دقتعم نادب آدوهش یسک ره هک تسه جضاو یرما ،تسا ... و اه تشد ،اه (۱۹ ص ،نمخ سکوداراپ و ماهبا

هک D رگلمع ریبع ترگی د ترابع هب ؟تسا یعون هچ زا نییعت مدع نی هک دوب دهاوخ نی هلیسم لاح رد ینعی ؟تسا نتسناد ینعم هب D ای ؟تسیچ ،دش هتفگ یا هی شاح دراوم یدنب تروص رد رغال دوواد ای هک دنناد یم نابز له ،تسا «رغال» لومحم یا هی شاح دروم دوواد ،الثم ،هک یعضو قداص هن «تسا رغال دوواد» هلمج ینعی ؟تسا ندوب قداص ینعم مهب 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 هدیچپ عوضوم Ontology ینعم کرد [6] شوه هزوح رد امومع هک تسا تسا هتشاد دوجو هراومه نآ رس رب یدایز یاهتخب هک تسا هدوب یعضوم ای شا تی دوجوم اب هطبار رد هک دراد هفسلف هزوح رد یدنلب هچخیرات Ontology .تسا هدوب یعونصم رد هک یسانش تفرعم هزوح رد موهفم نی دربارک ابلاغ ینچمه .دنک یم تبحص ناهج رد می هافم و هتفرگ همشچرس ینانوی هژاو ود زا یژولوتنآ هملک .تسا حرطم تسا نتسناد و شناد اب هطبار هب ،?? ینانوی زا-onto تسا یبی کرت (ontology: یسیلگنا هب) یسانشی تسه بکرم هملک .تسا «یقطنم نامتفگ» ینعی logia- و «تسه هک هچ نآ ؛دوب» ینعم

Ontology یفسلف فی رعت:

اب اهنآ هک یتاطابترا و ناهج رد ای شا تی دوجوم اب هطبار رد هعلاطم ینعی Ontology یلک روط هب رد روط نیمه .دوش یم ای شا نی یبتارم هلسلس راتخاس تایئزج لماش ینچمه .دنراد رگی دکی

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

دشاب ی‌عقاو ای دشاب ی‌عازتنا دناوت یم تب‌دوجوم نیا‌الاح ،دراد دوجو هک می‌وگ یم ی‌زیچ هب تب‌دوجوم تب‌یفیک و تب‌دوجوم نیب ار توافت عقاو رد می‌هافم نیا .دشاب ی‌کی‌زیف ریغ ای دشاب ی‌کی‌زیف دوجو هک دشاب ی‌عازتنا موهفم کی ای صخشم تب‌دوجوم کی دناوت یم تب‌دوجوم .دنک یم رارقرب اهنآ ی‌لصا ینام‌تخاس ی‌اه‌کولب اه تب‌دوجوم .ار نآ اب طب‌ترم ی‌اه تب‌یفیک هن و دهد یم حیضوت ار یش نآ یم فی‌رعت ار ی‌ژولوت‌نآ کی تاغل هعومجم ای تاغل گنهرف هک دوش یم بوسحم ی‌ژولوت‌نآ راتخاس رد دنک

ریغ ای ی‌کی‌زیف دناوت‌یم می‌هافم نیا عقاو رد) معلاطم ،ش‌رومآ ،ملعم ،شفک دن‌نام (دشاب ی‌کی‌زیف

ندرک حرطم ی‌ارب ی‌ژولوت‌نآ موهفم زا اه فوسلیف .دراد دوجو هچ‌نآ معلاطم ی‌نعی ontology هف‌سلف رد ی‌تسه رته‌ب کرد نی‌نچمه و اه لدم و اه ی‌روئت هئارا اب هطبار رد زی‌گنارب ش‌لاچ ی‌اه ش‌سرپ ل‌لبق زا ی‌تال‌اوس .دنک یم هدافتسا ناهج هناسانش

؟دن‌تسه هچ ناهج ی‌ساسا و ی‌یان‌بری‌ز ی‌زجا

؟دن‌تسه طب‌ترم رگی‌دکی هب هن‌وگچ زجا نیا

ی‌کی‌زیف ی‌ایشا ایآ .تسا یدام ریغ موهفم کی ندر مدق .تسا یدام ءیش کی شفک لاثم ی‌ارب ...؟تسیچ ندر مدق و شفک نیب هطبار ؟دن‌تسه ندر مدق دن‌نام یم‌یهافم زا رت ی‌عقاو شفک دن‌نام

: رت‌وی‌پ‌ماک مولع رد Ontology فی‌رعت

رد می‌هافم زا یا هعومجم ناو‌نع هب ار شناد هک تسا هداد لدم کی عقاو رد Ontology رت‌وی‌پ‌ماک مولع رد ار ی‌ژولوت‌نآ کی ی‌تقو. دنک یم ی‌فرعم ار می‌هافم نیا نیب تا‌طابت‌را و ،دهد یم شی‌امن هزوح کی ...می‌نکی‌م تب‌حص صخشم (Domain) هزوح کی اب هطبار ردّ اب‌لاغ می‌نک یم فی‌صوت

یم‌سر و نی‌عم ی‌راذگ‌مان و فی‌رعت کی زا ترابع عقاو رد ی‌ژولوت‌نآ ،هنافوسلیف فی‌رعت هب رطن درب‌راک هب حیضوت نیا نی‌اربانب .دراد دوجو **هزوح** کی رد هک تب‌دوجوم کی **ی‌اه ی‌گژیو** و **عون** زا تسا ندرک یدنب س‌الک ای یدنب هتس‌د هب هجوت اب هت‌بلا ی‌ف‌سلف فی‌رعت اب ی‌ژولوت‌نآ ی‌لمع . دنک یم هراشا اه تب‌دوجوم

تاحیضوت فال‌خرّب ،دراد دوجو **صخشم هزوح** کی رد هک ی‌ی‌اه‌زیچ حیضوت ی‌نعی ی‌ژولوت‌نآ کی اج‌نیا 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 زجا می‌هافم ای اه تب‌دوجوم هک‌لب .دنرادن ی‌تب‌حص‌زین دن‌تسه یدام ریغ و ی‌عقاو ریغ ای ی‌کی‌زیف و ی‌عقاو می‌هافم نیا هک نیا ناق‌ق‌حم نی‌اربانب .دراذگ‌یم ری‌ثات اه هورگ و ایشا رب هک تسا ی‌یان‌بری‌ز راتخاس حیضوت رد فده رد هباشم می‌هافم ندرک یدنب هتس‌د و اهدن‌ی‌آرف و زجا 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 م‌ج‌هت‌شدگ ی‌اه ههد اب هسی‌اقم رد عقاو رد .دنک یم هدافتسا دشاب یم توافتم ی‌تا‌عال‌طا رطن رد ار نام‌زاس کی رگا لاثم ی‌ارب .تسا شی‌ازفا لاح رد ی‌هجوت لباق زرط هب ه‌ط‌ح‌ل ره رد ی‌اه‌اگ‌ی‌اپ ،لس‌کا ی‌اه‌لی‌اف ری‌طن فل‌تخم ی‌اه تل‌اح و اه مرف هب دناوت‌یم اهنآ هداد عبانم ،م‌یری‌گ‌ب

یاه تمرف اب تاغالطا نیاهک ییاجنآزا. دشاب هریغ واه مارگاید ،دانساه ،ریواصت،(سیباتید) هداد .تساولکشمرایسب اه هداد نیب طباور ندرک ادیپ ،دناه دمآ تسدهب یتوافتم الماک

word دانسابللاق رد هک یتامیمصت لاثم میمهفب هک تساتخس رایسب نیاددننامیطیارش رد طبترم دناهدش میسرت اه مارگاید و اهلدم راتخاس رد هک یراک یاهدنیآرف هب هنوگچ دناهدهش تبث طبترم هداد هاگیاپ رد هدش تبث یاه هداد هب یراک یاهدنیآرف نیاهنوگچ هکنیانیچمه و دنتسه . هریغ و دنتسه

و مینادب هک یطیارش تحت ،فلتخم یاه تمرف دوجو اب ار اه هداد میناوتب هک تسامزال نیاربانب یرارقرب ناکما اه یژولوتنآ .میهدهشیامن دنراد مه اب یطباور هچ اه هداد نیاهک میهد صیخشت .**تساشناد تیریدم زایمرف عقاو رد یژولوتنآ** .دننک یم مهارف اه هداد یارب ار یطباور نییچ **کی تروص هب ار (یتاغالطا متسیس ای نامزاس) هزوح کی رد دوجوم شناد یژولوتنآ** رد یغونصم شوه صصختم کی هک Tom Gruber هتفگ قبط رب .**دنکیم تفایرد (لدماتید) لدم** هک دشاب یم یزاس موهفم کی تاخصشم نایب عقاو رد یژولوتنآ ” ،دشاب یم دروفنتسهاگشناد ”دنراذگب کارتشنا هب اردوخ تاغالطا ات دنکیم کمک اهناسنا و اههمانرب هب

نابز طسوت هک دشابی طباور و اهدادیور ، (اهزیچ) میهافم زایاهعومجم یژولوتنآ ینعی نیاه و . دزاسب اردتاغالطا لدابت یارب کرتشم تغل گنهرف و عجرم کی ات ،دناهدهش داجیایعیبط

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

دوهم و نیعم تلاح کی رد یزاس موهفم نیاشیامن -تاخصشم نایب

یژولوتنآ کی یساسا راتخاس

نیاقبط رب .دشاب یم OWL و RDF دنتسه حرطم اه یژولوتنآ یایند رد هک یساسا راتخاس ود تساهدش لیکشت طباور و اه سالک زایژولوتنآ کی اه درادناتسا

یژولوتنآ کی یلصا یازج

:زادنا ترابع یژولوتنآ کی یلصا زج راهچ

میهافم

طباور

اضعا

اه هدعاق ای اه لصا

: میهافم

یارب .دشاب یم دراد دوجو هزوح کی نورد هک ییاهزیچ ای اهتیدوجوم زایسالک 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 (ناشیاهیگژیویانبم رب) ار مزال طیارش طقف هک دنتسه میهافم اهنیا: هیلوا میهافم مزال دنک یحارج دناوتب کشزپ کی هکنآ یارب لاثم ناونع هب .دنتسه اراد سالک نآ رد تیوضع

. دشاب هتشاد ار تبابط یه اوگ ای کردم هک تسا

یوضع یزیچ هکنآ یارب ار مزال و یفاک فیصوت هک دنتسه میهافم اه نیا :هدش فیرعت میهافم تبابط یه اوگ مه دیاب دنک یحارج دناوتب کشرپ کی هکنآ یارب لاثم یارب.دنراد دشاب سالک نآ زا و مزال طیارش ،ود نیمه و تسین مزال یرگید کردم ینعی)دشاب هتشاد میومع یحارج کردم مه و (دنک می نیما تار یفاک

: تاطابترا

دزادرب می موهفم کی یاه یگژی و 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 یتخرد راتخاس رد هدش فیرعت میهافم هک یتاطابترا - (Associative) یدنویپ دنکیم طبترم رگیدکی

:اضعا

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

اه هدعاق ای اه لصا

ناوتیمالثم .دریگ می رارق هدافتسا دروم اضعا ای اه سالک یارب ریذاقم ندرک دیقم یارب اه هدعاق دشاب 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) وج و سرپ دروم ناربراک طسوت دناوت می یژولوتنآ کی میناوتیم یژولوتنآ طسوت .دهد شیامن ار هزوح نآ رد رد دوجوم تاطابترا و دهد خساپ هدیچیپ یاه هدافتسا تسا رارقرب فلتخم یاه تیدوجوم ای دارفا نیب هک یراج و یعقاو طباور فیرعت یارب :مینک رت نشور لاثم کی اب ارعوضوم نیا دیراذگب .مینک

Person سالک زا یوضع Peter-

Organization سالک زا یوضع-Microsoft

یا یگژی و 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. میشاب هتشاد "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 هتخانش

تسا.

ناوت یم اه هناگ هس نی زا هدافتسا اب. دهد یم لیکشت ار اه یژولوتنآ یساسا هتسه میهافم نی زا زا یلماک ریوصت ای هولج کی ات مینک داجی ی نوگانوگ یاهشور هب ار اهنآ زا یفلتخم تابیکرت یژولوتنآ کی رد ام یاه هناگ هس دادعت ردقچره. میهد شیانم یژولوتنآ کی طسوت عقاو یایند مه (protege تیس، [تسیچ یژولوتنآ](#) هلاقم). ددرگ یم رت ینگ و رت عماج یژولوتنآ دشاب رتشیب ([یژولوتنآ](#)) [سیانش ناتسه](#) هلاقم، لوگریو تیس هب دینک هعجارم نیچ

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

دویش فللخم هیرطن کی دقن، ماهبا

[نمخ سکوداراپ و ماهبا؛ یراف قطنم](#)

[نمخ سکوداراپ و ماهبا، اهراذگش زراراف هیرطن](#)

[ST هیرطن رد یراداور](#)

دنتسه ینیسح دواذی اقآ هتشون تالاقم نیاهمه

#1 ینیبزاب

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

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