

اطلاعات متا UPML

چکیده

روش های حل مسأله، طرح های قابل مصرف مجدد و عوامل اجرای بخش علی و معلولی سفیهای علمی را فراهم می کند. در زمینه IBPOW، مرحله اول ما زبان توصیف روش حل مسأله یکسان (UPML) را توسعه دادیم و به توصیف و عملکرد چنین طرح ها و عواملی برای ساده تر شدن مصرف نیمه اتومات و پذیرش آنها کمک کردیم. این گزارش بیانگر دومین توجه هستی شناسی - متار UPML است. همچنین سینکت های شبکه UPML و ارزیابی روش های احتمالی برای ارائه زبان مناسب مدل سازی و تغییرات هستی شناسی، oil به عنوان یک اصل پایه در UPML را فراهم می کند.

۱ - مقدمه

هدف پروژه IBPOW توسعه واسطه های هوشی است که توانایی تشکیل سیستم های علمی را از عوامل قابل مصرف در شبکه گسترده جهانی دارند. IBPOW، تحقیقی در زمینه پایگاه های اطلاعاتی متفاوت، تکنولوژی شبکه و عملکرد داخلی آن با تکنولوژی سیستم علمی با نام هستی شناسی و روش های حل مسأله انجام داده است. سیستم های علمی، سیستم های کامپیوتری هستند که به بررسی مسائل پیچیده، با کمک علم پرداخته اند. ممکن است علم و دانش توسط انسان ها یا به شکل اتومات و با استفاده از تکنیک های آموزشی، مقایسه ای و استقرایی کسب شود. دانش، عمدتاً اخباری است به جای این که با استفاده از لگاریتم های پیچیده رمزگذاری شود و از این لگاریتم های مربوط جهت حل مسائل با کمک این دانش استفاده می شود. علیرغم اهمیت آشکار و دانش مربوط به پویایی فرایند حل مسأله، KBSها معمولاً این دانش را نادیده می گیرند. Clorag سال ۱۹۸۳، چندین مثال ارائه کرد که مهندسی علوم مختلف اساساً

دانش کنترلی را با قوانین منظم تولید و اجرای این قوانین به همراه موتور فعال عمومی و ارائه رفتارهای فعال مورد نظر کد گذاری کرده اند. آشکار ساختن این دانش و منظور کردن آن به عنوان بخشی مهمی از دانشک کلی در سیستم علمی، دلیل منطقی است که روش های حل مسأله را ایجاد می کند.

روش های حل مسأله به بهبود کیفیت موتورهای فعال عمومی مربوطه جهت ایجاد امکان کنترل بیشتر فرایند علی و معلولی پرداخته اند تا فرایندی عملی سازند. روش های حل مسأله، این دانش کنترلی را به شکلی مستقل از اصل کاربرد آن توصیف کرده و قابلیت مصرف مجدد آن را در زمینه ها و کاربردهای مختلف فراهم کرده اند. PSM ها، عملکرد علی و معلولی KBS را در برخی امور فرعی و فعالیت های مربوط به آن که مرتبط با تأثیرات علمی است، خنثی می کنند. چندین کتابخانه در مورد روش های حل مسأله ایجاد شده و برخی زبان های مخصوص روش حل مسأله نیز پیشنهاد شده و طبقه بندی آنها از علائم غیرعادی تا زبان های مدل سازی عادی صورت گرفته است.

از نقطه نظر فنی PSM ها شکل خاصی از طرح های نرم افزاری می باشند: طرح های نرم افزاری برای توصیف بخش علی و معلولی KBS ها و UPML را در اولین مرحله پروژه IBROW توسعه دادیم. UPML زبان توصیف طرح و مخصوص نوعی سیستم های ویژه است که عوامل و تنظیم کننده هایی را برای اتصال عوامل فراهم می کند. (البته تحت شرایط خاص طراحی). به علاوه دستور العمل های طراحی، روش هایی برای توسعه سیستم تهیه شده از عوامل و تنظیم کننده هایی که با محدودیت ها مطابقت دارند، فراهم می کند. ساختار اصلی UPML در شکل ۱ نشان داده شده است. UPML، ۴ عامل اصلی علمی را تعریف می کند:

کار، PSM مدل اصلی و هستی شناسی از عوامل هستی شناسی با سه عامل دیگر استفاده شده تا جهان مربوط به آنها را تعریف کنند که با پیکان های سیاه از کادر Ontology در شکل مشخص شده است. هر عامل برای فعالیت در متن خاصی تغییر می یابد به طوری که تنظیم کننده ها آن را منظم می کنند. تنظیم کننده های پل مانند روابط بین کار، PSM مدل اصلی را کنترل می کند. سه نوع پل در UPML وجود دارد: پل اصلی کار، پل اصلی PSM و پل کار PSM. در شکل این روابط با پیکان های سیاه رنگ نشان داده شده و پل ها نیز روی این پیکان ها قرار گرفته اند. ساختار UPML توسط fensel سال ۱۹۹۹ توصیف شده است.

با توجه به اولین تعریف UPML، این روش توسط اعضای کنسرسیوم پذیرفته و از آن برای تشخیص طرح کتابخانه M در دانشگاه open و بخش هایی از کتابخانه PSM در دانشگاه stanford استفاده شده است. کتابخانه قبلی به طور کامل در شبکه موجود است و از طریق جستجو در جستجوگر/ ویرایش گر webonto قابل دسترسی است. طرح کتابخانه M در طراحی مهندسی، طراحی آسانسور و تقسیم بندی اداری کاربرد داشته است. (طرح رابط تقسیم بندی، طرح اتاقک کامیون و طرح تکنولوژی ریخته گری). امید است UPML به عنوان یک راهکار استاندارد برای توصیف و توسعه سیستم های علمی با عوامل قابل مصرف مجدد آن در سطح جهانی استفاده شود. این امر باعث افزایش قدرت تولید در توسعه سیستم ها شده و تبدیل کار بین گروه های متفاوت را ساده می سازد.

هدف اصلی این گزارش بیان توجه جدید UPML به همراه گروهی از سفیتکسهای شبکه ای برای توصیف عوامل دانش آن لاین می باشد. دومین هدف این گزارش، ارائه نتایج بررسی احتمالات

UPML برای استفاده از Oll می باشد، یعنی زبان جدید هستی شناسی که در زمینه پروژه به سوی علم IST اروپای توسعه یافته است.

این گزارش به این شکل ارائه شده است، در بخش ۲، ویژگی طرح جدید UPML را بیان می کنیم. در بخش ۳، احتمالات ترکیب UPML با Oll، در بخش ۴، طرح های XML, RDF را برای UPML نشان داده و در بخش ۵ نتایج و طرح های حاصله از مراحل مختلف را ارائه می کنیم. ضمیمه ها، سنیتکس شبکه UPML (DTD)، طرح کلی XML و طرح کلی RDF) و ویژگی UPML را عنوان می کنند. مصنوعات هوشمند اپیستمولوژی - متاسیستم فنی.

چکیده

ضرورت برنامه های هوشمند، اپیستمولوژی کامپیوتری است. سیستم های فنی، کامپیوتری خود را از مهارت های فنی اصلی دریافت می کنند. ساختار سیستم فنی طبقه بندی شده و این راه کار نیازمند است که اپیستمولوژی اصلی را از طریق توالی e کامپیوتری، طبقه بندی e، برنامه ریزی e و کاربرد آن (مجزا از هستی شناسی کاربردی) در یک سیستم فنی انتقال دهد. این مقاله بیانگر روش متا- اپیستمولوژیکی با توجه به توسعه طرح اولیه طبقه بندی eGanges (۴-۲۰۰۲) می باشد که با سیستم های قانونمند، روش های نظام مند و مسیرهای استراتژیکی مناسب این زمینه است. از e کامپیوتری با منطق d به عنوان واحدهای فعال منطقی آن در برنامه ریزی هدفمند استفاده شده است. از فرایند R که به عنوان آدم ربایی شناخته شده است بر اساس عقل سلیم استفاده شده که بر فرایند انتقال تأثیر گذار است. تغییر بنیادی بر اساس توالی انتخاب آنچه که مناسب آینده است و آنچه که برای ایجاد تناسب بهتر لازم است، استفاده شده است. در طراحی eGanges، ساختار مرکزی و دو بعدی تابع با نام نقشه خطی، یا رودخانه ای، در

مدل منطقی ۳d استفاده شده تا ارزش شناختی اپیستمولوژی کامپیوتری برای ایجاد رابطه با مصرف کننده بهبود یابد. علائم رودخانه، نمودارهای مسیر جریانی هستند که مشابه به نمودارهای استخوان ماهی می باشند. علائم گسترده و پیچیده رودخانه های ممکن است به عنوان نقشه های فرعی خانه بندی شده همچنین به شکل های متفاوت تعبیه شده تا توضیحات سیستم RRS را بیان کنند. گزینه های توصیفی شامل روابط بین پیوندها در یک گروه نقشه های فرعی و بین سیستم های موازی رودخانه ای است. اپیستمولوژی های فرعی ممکن است برای این تعابیر لازم باشند. عملکرد امکانات اصلی جهت یابی و علائم متفاوت نقشه ها همانند نتیجه بررسی عملکرد مربوطه مهم می باشند.

کلمات کلیدی:

منطق ۳d، آدم ربایی، منطق صفحانه. گروهی از قوانین معادل، انفجار ترکیبی، انفجار داخلی ترکیبی، عقل سلیم کارشناسی سیستم ارتباطی، اپیستمولوژی اصلی، eGanges، اپیستمولوژی، روابط دوستانه کارشناسی، سیستم فنی، تنگناهای f، استخوان ماهی، فرمول بندی، قابلیت عملکرد، توضیحات، منطق نموداری، اکتشافات، روابط دو جانبه، مهندسی علوم، بازهایی علمی، کاربردهای در مقیاس وسیع، اپیستمولوژی - متا، جهت یابی، خانه بندی، نقشه های موازی با جهت اصلی، قوانین متای قطبی، نقشه های روش اصلی، اصلاحیات منطقی، منطق روخانه ای، نقشه های قانونی، طیف، استاندارد کردن، منطق طبقه ای، نقشه های استراتژیکی، نقشه های فرعی، کمیت منفی موقتی، بی ثباتی موقتی، شفافیت امر و

ساختارهای تابع:

1 - Meta- epistemology

در جهت توسعه تکنولوژی سیستم های فنی Hages, Mc Carty یکی از نیازهای مربوط به ارزیابی سیستم را این گونه بیان کردند. اپیستمولوژی باید کافی باشد، تعریف این مطلب به این شکل ارائه شده است:

بازنمایی از نظر اپیستمولوژی در صورتی کافی است که از آن برای بیان حقایق استفاده شده که در اصل با فرصت های موجود کشف شده اند.

Samuel متوجه شد نیاز به یافتن اپیستمولوژی قانونی جهت توسعه هوش مصنوعی اما قانونی ضروری است. وی در سال ۲۰۰۲ به این نتیجه رسید که با تشخیص این مطلب که اپیستمولوژی هوش مصنوعی اما قانونی در حیطه کامپیوتری، مدل منطق قانونی ۳d را ثابت کرده که ۱۰ سال قبل، آن را توسعه داده بود.

به منظور توسعه سیستم فنی، اپیستمولوژی فنی، روشی است که یک کارشناس آن را با کسب اطلاعات جدید از اطلاعات موجود حاصل می کند. تعریف و عملکرد سیستم های هدفمند کارشناسان که آنها را قادر ساخته تا اطلاعات جدیدی را کسب کنند که موضوع اصلی آنها اپیستمولوژی است و ممکن است به شکل کامپیوتری ایجاد گردد. پذیرش کامل اپیستمولوژی کامپیوتری به منظور برآورده ساختن نیازهای برنامه نویسی ممکن است برای تطابق با ویژگی های مصرف کننده در مورد سیستم فنی ضروری باشد.

در فلسفه، اپیستمولوژی و هستی شناس وجود دارد که به بررسی متافیزیک می پردازند. مدل سازی شناختی ممکن است به عنوان یک تحقیق متافیزیکی مورد ارزیابی قرار گیرد چون به شکل مستقیم یا غیرمستقیم، هستی شناسی و اپیستمولوژی فنی مورد نیاز است.

S متوجه شد که اپیستمولوژی ها احتمالاً هستی شناسی های اجتماعی و هستی شناسانه را تعیین و عملی می سازند و همچنین تصور می کرد که اپیستمولوژی های طبیعی گرایانه برای موضوعات هستی شناختی و اپیستمولوژی های مفهومی لازم برای سیستم های هدفمند ضروری هستند. در یک حیطه خاص، این دو نوع اپیستمولوژی همیشه تأثیری دو جانبه ندارند. به عنوان مثال در حیطه قانون، سیستم های حقوق شناسی به طور کلی برگرفته از حقایق می باشند، به منظور ایجاد رابطه مؤثر بین کارشناسان قانونی، نکات سهم این ضرورت را ایجاد می کند. در مقابل پیشنهادات occam کسی که از تیغ برای جدا کردن علم از سطح تجربه گرایی استفاده می کرد. اکثر سیستم های حقوقی ممکن است موضوع هستی شناسی اجتماعی را داشته باشند مثل ازدواج، قانون اساساً تعیین می کند کدام فعالیت ها ممکن است مفید و کدام یک بی نتیجه است و کدام عملکردها باید اجرا شده و کدام یک نشوند. نیازهای یک رابطه با ارزش بیان می شوند، آن چه که مغایر با این نیازهاست نباید رخ دهد. ساختار فرایند مؤثر سیستم ایده های یک کارشناس قانونی که اپیستمولوژی اصلی محسوب شده و ممکن است این سیستم حاوی موضوعات طبیعی و مفهومی باشد.

تمام اپیستمولوژی های اصلی، دقت لازم برای محاسبه را فراهم نمی کنند. مهندسين علوم مختلف برخی اپیستمولوژی های عمومی کامپیوتری را ایجاد کرده اند که به نظر می رسد محصولات یا شبیه سازی های هوش یک انسان عادی است. به عنوان مثال منطق، اپیستمولوژی است که حقیقت را از حقایق دیگر کسب می کند، همچنین جدولهایی شامل حقایق متفاوت فراهم کرده که نشان دهنده مباحث با ارزش در طبقه مباحث فعال است. به عنوان اپیستمولوژی معمولی برای سیستم های فنی عنوان شده هر چند یک کارشنا ماهر ممکن است در این زمینه یک نوع یکنواختی تکامل یافته را نداشته باشد.

اولین برنامه هوشمند، تئوری های منطقی بود که به عنوان اپیستمولوژی کامپیوتری، اکتشافات یا مسیرهای کوتاه منطق، منطق دانان استفاده شده است و به عنوان عقل سلیم یک کارشناس منطق دان قابل قبول بوده است. اخیراً برنامه نویسی منطق اپیستمولوژی، اتکای اپیستمولوژی کامپیوتری را به منطق کلی بیشتر کرده است. LIPS, M را به عنوان برنامه ای تهیه کرد که لیست متفاوتی از اطلاعات را ذخیره کرده و این لیست ها را در ارتباط با هم طی فرایندی عملی ساخته است. استاندارد ساختن این لیست ها و فرایند استاندارد کردن آنها یک طرح اپیستمولوژیکی در زمینه هایی بوده که این فرایند برای آن کافی بود. روشی که لیست ها را فرمول بندی و در LIPS اجرا می کرد، ارزیابی اطلاعات ایجاد شده توسط این برنامه را مشخص می ساخت. می توان گفت که اپیستمولوژی کامپیوتری برخی سیستم های فنی اولیه با پایه علمی، تشکل از سینکس و دیگر استانداردهای پایه علمی به همراه فرایند های موجود از موتور ارتباط دهنده است، یک زنجیره ارتباطی که آن را با شرایط مصرف کننده مرتبط می باشد. از این رو فرمولی برای اپیستمولوژی کامپیوتری در این سیستم ها تعیین شده که از این قرار است:

اپیستمولوژی کامپیوتری = فرایند مؤثر + بازنمایی

حیطه های مختلف حتی که وابسته به دلیل عملی، باید بدون برخی نکات منطقی می باشند، اپیستمولوژی های متفاوت را به منظورهای متفاوت توسعه داده اند. اپیستمولوژی های اصلی ممکن است تقسیم بندی شوند، گاهی مواقع آنها دارای اپیستمولوژی های خاصی که واکنش غیرمتعارف داشته اند، کافی نباشد. آنها نیازمند تغییرات و افزودن مطالبی هستند تا برنامه M را توسعه دهند.

اپیستمولوژی های فنی با واکنش های غیرمتعارف مثل قانون ممکن است تشخیص دشواری داشته باشند. آنها اغلب اسرار تجارت کارشناسانی هستند که هرگز به شکل عادی یا خاص مشخص نشده اند از این رو

آنها بدین گونه حفظ می شوند و سپس به شکل ارثی انتقال می یابند. هنوز عقل سلیم یک کارشناس در مورد اپیستمولوژی اصلی و چگونگی عملکرد آنها مؤثر است. تشخیص اپیستمولوژی اصلی با واکنش غیرمتعارف، به منظور انتقال آنها به اپیستمولوژی های کامپیوتری که تنگنای F را ایجاد کرده اند، دشوار است.

بخشی از این تنگنا شاید به دلیل این حقیقت است که کارشناس آن را برای ایجاد اموری به کاربرده که معمولاً نمی تواند آنها را انجام دهد مثل تهیه نقشه های کامل جاده ای با برخی موضوعات متفاوت. بنابراین، اپیستمولوژی های کامپیوتری ممکن است واکنش های غیرمتعارف را با کمک روش ها، منطق، اکتشافات و قوانین متای اپیستمولوژی در این حیطه مرتبط سازند. تقسیم بندی خاص در این حیطه ممکن است به گونه ای طراحی شود که اپیستمولوژی آن را برای تمام راهکارهای فنی و مناسب آن رایج ساخته است، به این دلیل اپیستمولوژی اصلی و رایج کامپیوتری باید از اپیستمولوژی مربوط به آن حاصل شوند البته با واکنش های غیرمتعارف و عادی آن. دیگر اپیستمولوژی لازم هنگام تقسیم بندی در ایجاد یک راهکار ویژه ضروری است: اپیستمولوژی کاربردی یا اپیستمولوژی اصلی و بنیادی که ممکن است دارای واکنش های غیرمتعارف باشد.

در صورتی که اپیستمولوژی کامپیوتری سیستم فنی در یک حیطه خاص کافی باشد، وابسته به ارزیابی نتایج حاصله ۱۹ و این که آیا می توان نتایج کافی را از طبقه بندی کامل دیدگاه های کارشناسانه با کمک یک مصرف کننده احتمالی دریافت کرد یا نه می باشد (۲) اپیستمولوژی کامپیوتری نیازمند یک جدول حاوی حقایق کارشناسانه است. به علاوه ممکن است نیازهای مصرف کننده را شامل شود که حتماً باید برآورده شوند مثل مقرون به صرفه بودن که در ipso-faeto شامل روابط دوستانه مصرف کننده است.

برنامه اپیستمولوژی که به مصرف کننده امکان داده تا اطلاعات جدید خود را از اطلاعات موجود کسب کند، یا ممکن است با اپیستمولوژی کامپیوتری متفاوت باشد. مهندسی نرم افزار همانند محاسبه هوش ضروری است و این دو جنبه از سیستم مربوط باید به عنوان برنامه اپیستمولوژی کامل و جامع باشند. اپیستمولوژی برنامه نویسی باید اپیستمولوژی برنامه و دارای رمزگذاری و مرتبط با محدودیت های نرم افزار برنامه نویسی انتقال دهد. فرمول بندی ها و طرح های بازنمایی علمی، فرآیند مؤثر استاندارد شده و عملکرد و طراحی سیستم همگی باید به حد کافی باشد. آنها همگی موضوعات اپیستمولوژی متا است. توسعه سیستم فنی در حیطه هایی که واکنش های غیرمتعارف وجود دارد ممکن است به شکل منظم با روش متا اپیستمولوژی عملی گردد به طوری که روش مربوطه ۵ مرحله زیر را داشته باشد:

مرحله اول: اپیستمولوژی اصلی

مرحله دوم: اپیستمولوژی کامپیوتری

مرحله سوم: اپیستمولوژی تقسیم بندی شده

مرحله چهارم: اپیستمولوژی برنامه نویسی

مرحله پنجم: اپیستمولوژی کاربردی

پیشرفت های حاصله از تغییرات بنیادی مصنوعات اپیستمولوژی در مرحله اول از مراحل متوالی ایجاد شده است. انتقال مصنوعات طی فرایند علی و معلولی صورت گرفته که طرفداران ارسطو آن را بازنمایی نامیده اند و معمولاً به عنوان آموزش شناخته شده است.

P مشاهده کرد که کلمه یونانی برای اصطلاح *retroduchi* توسط ارسطو استفاده شده که در تعابیر پیوسته به عنوان آدم ربایی سوء تعبیر شده است. در R یک مدل ممکن است *protem* باشد تا زمانی که محدودیت های دیگری برای تغییر آن شکل گیرد. در اپیستمولوژی متا، برخی محدودیت هایی که حاصل مرحله اول است احتمالاً تنها مرتبط با مرحله دوم می باشند. آنها ممکن است با مراحل بعدی

مرتبط باشند یا نباشند. از آنجایی که آنها با هم مرتبطند، نشان دهنده تعابیر متوالیند. به عنوان مثال ممکن است موجی از بخش های مرحله اول اپیستمولوژی در اپیستمولوژی مرحله دوم شکل گیرد. دیگر بخش های مرحله اول اپیستمولوژی در مرحله ۲ تا مرحله ۳ اپیستمولوژی ادغام می شوند. به منظور ایجاد محدودیت های مرحله ۲، لازم است به اپیستمولوژی مرحله اول بنگریم تا محدودیت های مرحله اولی را فراهم کنیم که در مرحله دوم توسعه شکل نگرفته اند و اکنون در مرحله ۳ شکل گرفته اند.

اپیستمولوژی متا به عنوان روش متوالی توسعه، مرتبط با شبکه تصور شده اند. یک متن طبیعی باید به شکلی طبیعی باشد به طوری که تغییر نیابد. در دو ستون T.N.R، ۱۰ نمره دارد. اندازه صفحه A4 با ۰/۸ اینچ حاشیه از هر طرف، ۲ ستون با ۰/۲ اینچ فاصله بین آنها می باشد نباید یک خط سفید بین پاراگراف ها دیده شود اگر این مدل به شکل صحیح استفاده شود فاصله نیم خطی طبیعتاً ایجاد می شود. عناوین نیز باید از روش های عنوان بندی همانطور که نشان داده شده استفاده کنند. شماره گذاری هم اتومات است.

۲- اپیستمولوژی اصلی کامپیوتری

اپیستمولوژی اصلی و رایج کامپیوتری منطق قانون ۳d در سال ۱۹۸۹ با دقت لازم در گزارش قانونی اما پیچیده یک کارشناس بعد از توسعه سیستم های متفاوت اما کوچک و قانونی فنی که به دلیل اصول محدود اپیستمولوژی آنها درجه بندی نشده است، فرمول بندی شد. از نمونه های بازنمایی قانون استفاده شد تا اپیستمولوژی رایج کامپیوتری آنها که دارای اشکال مهم زیر است مشخص گردد:

سیستم مدل سازی قوانین، روش ها یا استراتژی ها (IPS) برای تمام دیتاهای احتمالی و جایگزین در طبقه بندی سیستم ها فراهم شده است، همچنین گروه های جایگزین را در شرایط مناسب به هم مرتبط ساختند،

هر یک از گروه هایی که برای دستیابی به هدف یا نتیجه نهایی ضروری است. این مدل یک طرح کلی و ساخته شده از رابطه RPS فرمول بندی شده است.

RPS با استفاده از مدل پیشنهاد شرطی، فرمول بندی شده تا نظم کامپیوتری آن با طبقه بندی اهداف و نتایجی که در RPS های مختلف، رایجند ایجاد گردد. این نکات عادی نشان دهنده هم پوشانی RPS است، به طوری که RPS با هم یکی شده تا مدل کروی را شکل دهد. ۲ نوع واکنش غیرمتعارف وجود دارد: (a) شرایط خنثی یا شرایط کافی (pseudo b) نکات منفی موقتی و بی ثباتی هایی که شرایط کافی protem می باشند.

RPS از موقتی بودن این RPS ها قابل تشخیص است. طبقه بندی این RPS های موقتی به هر طبقه امکان داده تا اپیستمولوژی فرعی خود را داشته باشد اینها مرتبط با طبقات منطقی هستند به طوری که از آنها برای تعبیر هر عامل در ساختار کروی استفاده شده است. RPS در عامل مصرف کننده با روش کاهش مداوم به کار رفته است. شکل های ۱ تا ۳ نشان دهنده ساختار نموداری مدل علمی کروی است. در شکل ۱، قوانین به طور کامل و به عنوان اصل اپیستمولوژی اصلی مثل قانون عنوان شده اند. در اپیستمولوژی اصلی کامپیوتری، لیست نموداری قوانین به شکل توالی رودخانه دیده می شود، قوانین را رودخانه نامیده اند چون دارای جریان صعودی از یک عامل تا عامل بعدی و تا رسیدن به نتیجه مورد نظر می باشند. ساختارهای جریانی بیانگر فرایندهای اصلی و فعال است.

در هر رودخانه، تمام اتصالات به جز آخرین مورد، عوامل این ارتباطند، آخرین اتصال همان نتیجه مورد نظر است. جریان با پیکانی نشان داده شده که مربوط به اصطلاح «سپس» است. عامل C در رودخانه ی اصلی که همان ابتدا آمده است، نیز نتیجه رودخانه دومی است که در دومین مورد عنوان شده است،

همچنین f, e, d عوامل موجود در رودخانه اصلی و توالی های دیگر رودخانه های ثانویه است. آخرین رودخانه ای که رودخانه درجه سوم است با q مشخص شده که عامل سوم عنوان شده در رودخانه دوم است. سیستم های رودخانه ای دارای جریان سلسله مراتب با برخی نکات رایج می باشند. با بررسی صفت رودخانه در نقاط اصلی به طوری که با هم هم پوشانی داشته باشند، ساختار ۳ گانه شکل ۲ فراهم می شود.

ساختار حاصله به هر اتصال امکان یکسان بودن می دهد ۲ قانون ثانویه ای که توالی های e را تقسیم بندی می کنند به عنوان bf شناخته شده اند در یک f رودخانه ها ممکن است به شکل دوجانبه اقتصادی و یا به شکل غیردوجانبه اختصاصی باشند. ساختارهای متفاوت جوانب and, or منطق RPS را تشخیص می دهند. جریان های بالایی هر عامل با افزایش نکات ریز و خاص، افزایش می یابند. برخی زمینه های قانونی دارای سیستم های پیچیده و گسترده رودخانه ای هستند. جریان قوانین مرتبط همیشه سیر صعودی دارند، این جریانات پایینی، نمودار جریان رودخانه را تشکیل می دهند. بنابراین جهت جهت یابی یا زنجیره آنها هنوز به سمت بالا یا پایین رودخانه جریان دارد. سیستم رودخانه ای نشان دهنده ساختار زنجیره ای واضح مباحث گسترده مقایسه ای است. هر گاه رودخانه اطلاعاتی بسیار بزرگ و پیچیده باشد، بخش هایی از آن ممکن است خانه گذاری شده تا جزئیات داخلی آن کنترل شود. این فرایند سیستمی از نقشه های فرعی را ایجاد می کند. فرمول بندی رودخانه، بازنمایی است که برای برنامه نویسی در جهت اصلی استفاده شده است. علائم رودخانه ای، نمودارهای استخوان ماهی را شبیه سازی می کنند که در سال ۱۹۲۵ در ژاپن به عنوان نمودارهای علی و معلولی جهت بهبود تحلیل های فرایند و کیفیت آن جهت مدیریت کنترل کیفیت در صنعت تولید، توسعه یافت و از نظر عملی با توجه به این اهداف قابل تشخیص است.

شرایط احتمالی که در طرح کارشناسانه قبلی دیده شده است نیازمند عوامل بی ثبات، منفی و مثبت است. آنچه که به عنوان شرایط مثبت مطرح می شود مثل "a" در اشکال بی ثبات و منفی مربوط به آن دوباره عنوان می شود اما نه به شکل "not", "unertaina" کارشناسان قانونی بی ثباتی های پرونده های جناحی را بررسی کنند از این رو سه رودخانه مرتبط وجود دارد: رودخانه مثبت، منفی و بی ثبات که مرتبط به طیف سه گانه در هر نقطه از عوامل مربوطه است. ممکن است تصور شود که رودخانه مثبت توصیفی و رودخانه منفی تشریحی است. به عنوان یک پیشنهاد و با در نظر گرفتن عوامل قبلی و غیره، یک رابطه با ارزش ایجاد می شود در حالی که هیچ پیشنهادی برای ایجاد آن رابطه ارائه نشده است.

در قانون برخی عوامل قبلی ضروری نبوده یا اصلاً کافی نیستند، ممکن است به عنوان خنثی یا شرایط کافی مغایری مطرح شوند که هرگز ضروری نیستند. قانون متای اپیستمولوژی اصلی که باید در این فرایند به شکلی مؤثر اجرا گردد، این است که آیا آنها وجود خارجی دارند یا خیر و آیا به نتیجه نهایی ارتباطی دارند یا نه. بنابراین برخی فاکتورها که بخش غیرقانونی این شرط محسوب می شوند، بی نتیجه می باشند. به عنوان مثال در قانون قراردادها، بازجویی به عنوان مفهوم کلی پیشنهاد، پیشنهاد را منحل نمی کند. هر سه موارد خنثی، بازجویی یا بازجویی بدون اطمینان و حتی بازجویی نکردن در رودخانه ثبت بودن ارتباط سه گانه با رودخانه های منفی و بی ثبات وجود دارد. بنابراین رودخانه های مثبت احتمالاً طولانی تر هستند.

قبل از تکمیل ژنومتری اپیستمولوژیکی، قوانین متای قطبی که رابطه ترکیبی را کنترل می کنند باید منظور شوند. ۲ قانون متای قطبی در اپیستمولوژی اصلی وجود دارد نه قانون متای قطب منفی و قانون متای قطب بی ثبات. قانون متای قطب منفی نشان می دهد که قوانین قطبی در هر عامل منفی وجود دارد به طوری که

اگر عامل منفی ایجاد گردد، سپس عامل منفی جزئی بوده و به نتیجه نهایی مؤثر است نمی یابد. هر رودخانه قطب منفی، عامل قبلی خود را با رودخانه دارای سلسله مراتب منفی تقسیم کرده و در نتیجه، توالی آن با دیگر رودخانه های قطب منفی تقسیم می شود، قطب یک رابط منفی است. ایجاد تمام عوامل قبلی در رودخانه منفی، کل نتیجه نهایی را منفی می سازد و ایجاد هر عامل قبلی منفی، نکات منفی ایجاد کرده اما نتیجه نهایی پیچیده است. یک برنامه مربوط به قطب بی ثبات وجود دارد. وقتی قوانین قطبی به رودخانه ها اضافه گردد، آخرین ساختار منطقی ۳d نیز همانطور که در شکل ۳، می بینید یک نیمکره خواهد بود.

رودخانه ای که دارای سلسله مراتب مثبت است در برش مقطعی استوار قرار گرفته به طوری که هیچ جریان قطبی ندارد. حلقه مرزی منطق، ۱) پیش فرض سیستم که عمدتاً اولین پیش فرض سه گانه در این راه کار است را به ۲) فرضیه نهایی سیستم که اساساً نتیجه نهایی و جایگزین را در پی دارد، به هم مرتبط می سازد:

- تاحدودی منفی اما نتیجه مؤثر - نتیجه کاملاً منفی - نتیجه مثبت

- نتیجه کاملاً بی ثبات - نتیجه تا حدودی بی ثبات

یک فضای تخیلی سه بعدی برای نشان دادن سیستم مباحث با ارزش PRS ضروری است. موارد احتمالی در حیطه قانونی در یک فضای تخیلی سه بعدی ایجاد می شود. خانه بندی نقشه های فرعی ممکن است برای دیدن هر اتصال ضروری باشد مثل یک میکروسکوپ یا احتمالاً لایه های متفاوت که به عنوان عمق جزئیات تصور می شود، نقشه برداری فرعی اما عمیق، انفجار ترکیبی را در نیمکره کنترل می کند. بنابراین ساختار ژئومتری روابط سه گانه رودخانه های بی ثبات، منفی و مثبت با سلسله مراتب مربوطه،

اصولاً سه بعدی است: قطب ها انفجار ترکیبی را ایجاد می کنند که احتمال رخ دادن آنها زیاد است. این احتمالات منظم در مقیاس وسیع و در حیطه خصمانه است یک شکل از دنیای معمول.

نیمکره در مسیر ژئومتری علامتگذاری شده به گونه ای توسعه یافته که نشان دهنده روابط علی و معلولی از طریق مصنوعات هوشمند است. این خط شامل (۱) فعالیت حقوق شناسی C, W, f است (۲) برخی نموداری موجود از p در نوشته های وی مربوط به قرن نوزدهم (۳) نمودارهای منطقی $(V, 4)$ مدل مفهومی k (۵) نقشه های روان شناسانه ذهنی B, B می باشد.

علوم کامپیوتر قبلاً در نمودار گردشی ۲ بعدی و به عنوان درختان طبقه بندی و تصمیم گیری به منظور کمک به طراحی گرافیکی استفاده شده است. در حیطه قانونی، به عنوان مثال S, C از درخت تصمیم گیری در طراحی و ساخت قانون LD استفاده کردند. نمودارها و درختان همگی اپیستمولوژی کامپیوتری هوش مصنوعی می باشند، کره اپیستمولوژی دارای نقشه سیستم PRS مسیرهای طبقه بندی، نتایج مقدماتی و نتایج نهایی همانند گروه های جایگزین در شرایط لازم و کافی می باشد. تمام مباحث با ارزش مطرح شده و مباحث بی ارزش در مورد این سیستم نادیده گرفته شده است. یک شکل خاص از نمودار یا درخت که حاصل انتقال دقیق اپیستمولوژی اصلی و معمول است.

۱- اپیستمولوژی طبقه بندی شده

این اپیستمولوژی $eGanges$ ، اجرای نیازهای اپیستمولوژی اصلی کامپیوتری با منطق قانونی $d3$ را امکان پذیر می سازد. آزمایشات انجام شده در دهه ۱۹۹۰ با ابزار کاملاً واقعی نشان داد که انتقال کره رودخانه ها ضروری است چون در غیر این صورت یک رابطه غیر دوستانه شناختی در جهت یابی ایجاد می شود و حافظه ای بدون اطلاعات برای کامپیوترهای شخصی فراهم می شد. همانطور که در شکل ۴

رابطه eGanges نشان می دهد، پنجره رودخانه هایی که مصرف کننده می تواند آنها را بسازد یا با نقشه های خانه گذاری شده RPS ایجاد کند، دیده می شود. در این شکل، پنجره رودخانه ها نشان دهنده نقشه اولیه قانون ۲۰۰۴ Spam دو راهکار ایجاد شده توسط PA، شریک قانونی شرکت وی MSJ و نویسنده می باشد. A اولین سیستم فنی قانونی را در استرالیا تهیه کرد به طوری که توسط کارمندان وی در خانه از آن استفاده می شد.

علائم eGanges، رودخانه های مثبت دو بعدی هستند. اپیستمولوژی تقسیم بندی شده، بازنمایی مدل منطقی ۱ و ۳ را ساده می سازد. اتصال که شبیه به یک توپ فوتبال است نشان دهنده نقشه فرعی خانه گذاری شده است. در نقشه فرعی، عامل قبلی نتیجه اصلی است. بنابراین "Commercial" دومین عامل قبلی در یکی از ۴ قوانین اولیه جایگزینی است که امکان انتقال پیام را فراهم می کند، در نقشه فرعی آن این عامل قبلی نتیجه ای است که بعداً با قوانین نقشه فرعی تعریف خواهند شد. یک رابطه متضاد سه بعدی در سه پنجره دیگر ایجاد می شود. پنجره عامل منفی، پنجره عامل مثبت و پنجره بی ثبات ها به طوری که علائم هر اتصال بر اساس داده مصرف کننده عنوان می شود. این داده به عنوان پاسخی برای مسئولیت محسوب می شود. یک پنجره حاوی پرسش های متفاوت وجود دارد که مصرف کننده عنوان می شود. این داده به عنوان پاسخی برای مسئولیت محسوب می شود. یک پنجره حاوی پرسش های متفاوت وجود دارد که مصرف کننده آن را ایجاد کرده یا سؤالی را مطرح کرده که مرتبط با اتصال قبلی مصرف کننده است و به عنوان اتصال معمولی آن را انتخاب کرده است. در کنار پنجره پرسش ها، ۵ کلید پاسخگویی خنثی وجود دارد، و برای هر انتقال علامتی روی آن مشخص شده است. یک علامت منفی و یک علامت بی ثبات و وقتی اتصالات خنثی وجود داشته باشد، سه علامت مثبت ایجاد می شود.

ممکن است سازنده آن، سه پاسخ جایگزین برای هر سؤال در هر سه کلید به شکل مناسب کند. به عنوان مثال پاسخ بله ممکن است مثبت یا منفی باشد یا پاسخ خیر ممکن است مثبت یا منفی باشد. مصرف کننده می تواند تأثیر پاسخ های آنها را قبل از ارائه ببیند، سیستم برای انتخاب داده مربوطه مصرف کننده تهیه شده است. خیلی سریع بعد از دادن پاسخ، مصرف کننده، علامت قبلی را روی پنجره عامل اصلی یا بی ثباتی ها مشاهده می کند. در هر زمان از فرآیند، مصرف کند نه می تواند مشاهده کند که چند نقطه در هر لیست وجود دارد. این لیست ها نشان دهنده داده مصرف کننده به عنوان مجوز ثانویه در گوره گسترده مباحث mp است به طوری که اولین مجوز همان قانون مربوطه بیان شده در نقشه است.

تا زمانی که جایگزین های مربوطه تکمیل شوند، علائم آنها وارد پنجره عامل مثبت می شود یا به عنوان عامل مناسب اضافه می گردد آنها مرتبط با عامل مثبت هستند. اگر تمام عوامل حذف شوند، مثل عوامل منفی یا بی ثبات. سپس علائم بی ثبات موقتی یا منفی و موقتی به طور اتومات از پنجره عامل مثبت به پنجره بی ثباتی ها یا عامل منفی مناسب انتقال می یابند. در غیر این صورت برای انتقال عامل قبلی از یک پنجره به پنجره ای دیگر نیازمند تغییر پاسخ ها هستیم.

علامت مثبت ممکن است حاوی عامل منفی باشد مثل NO یعنی نپذیرفتن موقتی این علامت در پنجره عامل منفی نمایان شود، به شکل عامل دوگانه منفی و حقیقت نپذیرفتن مطرح می شود. ممکن است سازنده از این نپذیرفتن های دوگانه مطلع باشد. زیر پنجره سؤال ها، پنجره Note برای هر اخطار یا پیام های کمکی به پرسش ها وجود دارد. این ها پرسش های مورد بحث می باشند. مصرف کننده مشاور ممکن است داده ای را تایپ کرده و با عنوان مباحث مصرف کننده آن را به پنجره Note وارد کند تا

دلیل مصرف کننده ذخیره شود که مربوط به etc در گزارش اولیه است. در اینجا اپیستمولوژی تقسیم بندی eGanges هر یک از تغییرات زبانی، اپیستمولوژی یا هستی شناختی مصرف کننده مشاور را ایجاد کند. دیگر امکانات این مبحث برای سازنده وجود دارد تا به هر اتصال نکته ای اضافه کند. امکانات منطق طبقه بندی eGanges برای انواع متفاوت مباحث و براساس نیازهای اپیستمولوژی اصلی در نقطه ای دقیق از این رابطه وجود دارد.

(۱) خنثی نه برای تطابق با قوانین اصلی

(۲) طیفی از سه بخش برای نشان دادن تمایز بین عوامل مثبت، منفی و بی ثبات

(۳) روابط بین اتصالات در قوانین مختلف

(۴) روابطی برای سیستم های رودخانه موازی یا دیگر فایل ها و برنامه ها

مباحث گسترده قانونی ممکن است عواملی از مباحث تشریحی در مورد آنچه که مفهوم قوانین است یا دلیل این که قوانین باید اجرا گردند ارائه دهند. در اپیستمولوژی اصلی، مبحث مربوطه ممکن است در ارائه مباحث به عنوان بازنمایی سیستم RPS یا تطابق با تغییرات آن پیچیده تر شود. در حالی که علائم این اتصال کوتاه و سریع هستند و با سؤالات هم مرتبطند، مباحث احتمالاً به سه علامت و سؤالاتی جهت شناخته بهتر مشخص می شوند. درک کامل ممکن است در این طبقه که برای مصرف کننده ضروری است، حال شود. چون موضوعات این مقوله به قانون نیازمندند. یک سیستم قانونی عقلی و استدلالی، اثرات آن را با ایجاد دستیابی ساده به قانون و شناخت آن ساده تر می کند. این برای اپیستمولوژی اصلی ضروری است.

همچنین یک پنجره و کلید نتیجه عادی هم وجود دارد. علامتی روی لیست عامل منفی، نتیجه نهایی منفی را نشان می دهد که بیانگر عوامل قبلی مثبت و منفی است. هر دو نتیجه کاملاً منفی یا نسبتاً منفی، نتایج نهایی هستند. اگر در پنجره عامل منفی هیچ چیز نباشد، علامتی در پنجره بی ثبات ها بیانگر نتیجه اصلی و بی ثبات Protam است که در کل منفی است. اگر چیزی در پنجره های عامل منفی یا بی ثبات ها عنوان شود. یک نتیجه protam و بدون پاسخ با توجه به نبود علائم منفی و بی ثبات ها هنگامی که نتیجه نهایی مثبت حاصل می شود، مشخص گردد.

در دیگر حیطه ها، عاملی که با اکثریت نقاط مربوطه ممکن است موفق باشد، عوامل قبلی احتمالاً در این محاسبه متفاوتند. بنابراین در اپستمولوژی اصلی قانون تمام عوامل قبلی کافی و به هم مرتبط حداقل یک گروه مثبت دارند که باید برای نتیجه نهایی مثبت ایجاد گردد. عوامل مثبتی که احتمالاً در هر سطح خانه بندی شده با انفجار ترکیبی درونی نمایان شده و گروه های مثبت جایگزین را ایجاد می کنند. با بررسی بی ثباتی های که مثبت نمی باشند، عامل منفی اساساً موفق خواهد بود اگر عامل مثبت دلایلی متفاوت داشته باشد.

رابطه ی eGange ، سیستم های بزرگ و پیچیده RPS را از طریق طراحی نقشه خیابانی و حومه آن همچنین بررسی دقیق روابط آن مرتبط می سازد. این تقسیم بندی برای درک بهتر مصرف کننده، یادگیری و نحوه استفاده وی مؤثر است. XG با استفاده از Java تغییر شکل برنامه ها را امکان پذیر ساخت تا تأثیر اپستمولوژی تقسیم بندی شده را نشان دهد.

جهت خرید فایل word به سایت www.kandoocn.com مراجعه کنید
یا با شماره های ۰۹۳۶۶۰۲۷۴۱۷ و ۰۹۳۶۶۴۰۶۸۵۷ و ۰۶۶۴۱۲۶۰-۵۱۱ تماس حاصل نمایید

Filename: Document1
Directory:
Template: C:\Documents and Settings\hadi tahaghoghi\Application
Data\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Title: UPML
Subject:
Author: sadegh
Keywords:
Comments:
Creation Date: 3/28/2012 4:55:00 PM
Change Number: 1
Last Saved On:
Last Saved By: hadi tahaghoghi
Total Editing Time: 0 Minutes
Last Printed On: 3/28/2012 4:55:00 PM
As of Last Complete Printing
Number of Pages: 20
Number of Words: 4,253 (approx.)
Number of Characters: 24,243 (approx.)