

① کارهایی که در حوزه‌های دانش یا بازتابی دانش انجام می‌شود به کدام علم بیشتر مرتبط است؟
با علم اطلاعات (Information Science) و علم کتاب‌داری (Library Science) ارتباط دارد و به بررسی نحوه مدیریت، سازماندهی و بازیابی اطلاعات و دانش مرتبط است.

مطالعات مرتبط با طراحی سیستم‌های اطلاعات، نظریه اطلاعات و تأثیر فناوری اطلاعات در این حوزه (علم اطلاعات) جای دارند.
و همچنین حوزه‌هایی مثل مهندسی دانش (Engineering Knowledge) و بینایی ماشین (Machine Vision) هم نقش دارند.
② تابع عامل در هر صورت عامل را تشویق می‌کند و تجربه‌ترین مشکل که این کاری تواند داشت باشد همیشه در انواع محیط را نام برده و مفهوم هر یک را شرح دهید.

عامل می‌تواند شامل ربات انسان‌نما یا ترموسکات یا ... باشد. می‌توان گفت که موجودی است که به صورت تناوبی بر اساس رسته دریافت‌هایی که از سنسورها دریافت می‌کند، دنبال‌های از اعمال را در محیط اطراف انجام می‌دهد. عامل می‌تواند اعمال خود را در محیط حرکت کند اما تجربه مشکل آن این است که تأثیری که می‌گذارد (روی محیط) همیشه قابل پیش‌بینی نیست. مشخصات دقیق مسئله در پی طراحی یک عامل هوشمند به وجود می‌آید و این مشخصات PEAS نامیده می‌شود.

انواع محیط به ۶ مورد خلاصه می‌شود:

- ۱- کاملاً قابل مشاهده باشد؛ این معنا که همه جوانب محیط بر روی انتخاب عمل تأثیر گذار باشد و توسط سنسورها قابل دریافت است.
- ۲- قطعی باشد؛ حالت بعدی مسئله از روی وضعیت فعلی قابل شناسایی باشد.
- ۳- اپیزودیک؛ مسئله را بتوان به بخش‌های کوچکتر تقسیم کرد.



Subject :

Year :

Month :

Day :

- ۴- ایستادگی محیطی که در حین (هنگام) تصمیم گیری عامل امکان تغییر نداشته باشد
- ۵- گسسته: محیطی که تعداد اعمال قابل انجام بر روی آن شمارا باشد (تغییری نداشته)
- ۶- چند عامله: محیطی که شامل عامل های دیگر باشد که در گروی حداکثر بودن معیار کارایی خودشان اند و بر روی کارایی عامل احتمال دارد تأثیر گذار باشند.

correct