

جدول ۱: جدول حالت دستیار صوتی هوشمند

Percept-Action Table	
Percept(Voices)	Action
"I put my [item] on the [location]."	Store the [item]'location in the database
"Where is my [item]?"	Retrieve location of the [item] from db
"I Changed the [item]'s location to [location]"	Update the location in the database
"Remove [item] from the room."	Delete the [item] from the database
"List all items in my room."	list all stored items in the database
"What did I put on the [location]?"	list items in the specified location.
"[location] is a new location"	remembers the new location label.
"do I have any [item]?"	checks if I have any [item] in database .
"How many [item]s do I have?"	Count the number of [item]s in the db
"What did I last update?"	Retrieve the last item updated in the db

جدول بالا جدولی حالت از نشان دادن ادراک ها^۱ و کنش هایی^۲ که در پی آن ادراک ها به دنبال خواهد آمد را نشان میدهد .

درباره دستیار صوتی هوشمند: دستیار صوتی هوشمند با هدف تسهیل جستجو اشیا در پایگاه داده ای رابطه ای طراحی شده است. این دستیار قادر است به صورت صوتی دستورات کاربر را دریافت کرده و خروجی مناسب در جهت استفاده از ORM را به برنامه بدهد . برخی از قابلیت های کلیدی این دستیار عبارتند از:

- ✓ تشخیص مکان ها و اشیا در گفتار کاربر
- ✓ به خاطر سپاری مکان اشیا (وارد کردن رکوردی در دیتابیس)
- ✓ پیدا کردن اشیا اتاق (دریافت اطلاعات از پایگاه داده)
- ✓ تغییر مکان اشیا اتاق (تغییر مکان یک شیء در دیتابیس)
- ✓ حذف مکان و شیء اتاق (حذف رکوردی از دیتابیس)

هدف اصلی از توسعه این دستیار، صرفه جویی در وقت در پی پیدا کردن اشیا میباشد. اصرار بر ادغام این پروژه با پایگاه داده ای رابطه ای سرمایه گذاری اطلاعاتی ارزشمند برای پروژه های آینده میباشد. یک پایگاه داده پر از اطلاعات ارزشمند است.

علی جنتی
۲۳ مهر ۱۴۰۳