

تمرین سری اول هوش مصنوعی

استاد: دكتر فردين اخلاقيان

حل تمرین: صهیب کهنه پوشی

مهلت تحویل: ۲ آبان

	واژه های زیر را با استفاده از کلمات خودتان توصیف کنید:						
	الف)هوشمندي	ب)هوش صنوعی	ج)کارگزار	د)عقلانیت	ه)استدالل منطق <i>ی</i>		
	أيا اقدامات واكنشى(	انند عقب کشیدن دست از رو	یک اجاق داغ) عقلا	نی هستند؟ آیا هوشم	دانه هستند؟		
	برای هریک از کارگزارهای ذیل، توصیف PEAS محیط کار را تعریف کنید و ویژگیهای تعریف شده در محیط کار را نیز مشخص کنید:						
	الف)رباط فوتباليست						
۲	ب) خرید کتابهای هوش مصنوعی مورد استفاده در اینترنت						
	ج) باز <i>ی</i> در مسابقه تنیس						
	د) مناقصه یک موض	ع در یک حراج					
	شبه کد برنامه کارگزار را برای کارگزار های مبتنی بر هدف و مبتنی بر سودمندی را بنویسید.						
	برای دنیای جارو برقی شکل زیر، یک شبیه ساز محیط برای اندازه گیری مقیاس کارایی پیاده سازی کنید.این پیاده سازی باید پیمان های باشد، به نحوی که حسگر ها، اقدامگرها و مشخصات محیط(اندازه، شکل، تعیین جای اَشغال ها و) به سادگی قابل تغییر باشد(نمره ی اضافه دارد)						
			<i>್ದ</i> ್ಧಿಂ	A B B			
	اگر هدف رساندن یک است؟	، مسافر از مبدا به مقصد توس	یک عامل هوشمند	شد و معیار کارایی ام	یت، زمان و مسیر خلوت باشد	ىد، چە نوع عاملى مناسب	
	الف) هدفگرا	ب) واكنشى ساده	ج) س	ودمند	د) مدلگرا		
	خصوصيات محيط ء	ملی که تخته نرد را بازی میک	را بنویسید.				
	/ /l · 11	ب خودرو جزو کدام دسته از عار		51.~ 5			