

به نام خدا

نام دانشجو: امیررضا ارجمندی مقطع: کارشناسی نرم افزار

نام استاد: آقای امین دهقان درس: هوش مصنوعی

خلاصه جلسه: چهارم

خلاصه

در جلسه چهارم از درس هوش مصنوعی ابتدا ، مثل همیشه به جمع بندی مباحث جلسه قبل پیرامون هوش و عامل هوشمند پرداختیم و تعاریف جلسات قبل رو تکمیل تر کردیم ؛ به نظر من هم این کار فوق العاده ای هستش که واقعا روند یادگیری بهتر میکنه و مباحث رو کاملا در ذهن دانشجو حک میکند. موضوع جدیدی که در این جلسه بیان شد الگوریتم های مختلف و نرخ محدودیت های متفاوت بود که به این صورت تدریس شد :

الگوریتم: محلی (Local) ، غیر محلی (Non Local) و حریصانه (Greedy)

- محلی: در لحظه و مکان خاص
- غیر محلی: کل مسیر اهمیت دارد
- حریصانه: دنبال بیشترین سود باشیم

در مسائل ارضای محدودیت ما سه پرامتر داریم :

- دامنه: مجموعه ای از مقادیر هست.
- متغیر: موجودیتی که یک مقدار رو به خود میگیره.
- محدودیت: همان یال ها هستند.
- همچنین نگاه کوتاهی به الگوریتم $Min - Max$ انداختیم.