

به نام خدا

علیرضا خراسانی زاده

خلاصه نویسی جلسه سوم درس هوش مصنوعی:

موضوع جلسه سوم در مورد

عامل های هوشمند:

- ۱- عامل های منطق گرا : عاملی که کار درست را انجام دهد.
- ۲- عامل های انسان گرا: مدل سازی کردار و رفتار انسان

جست و جو (search)

نا آگاهانه : شامل سه الگوریتم (Bm,Dfs,Bfs)

آگاهانه: شامل الگوریتم ( $A^*$ )

رقابتی: شامل الگوریتم (min max a-b)

الگوریتم BM:

تمامی انتخاب های ممکن را می رود.

و یه سری محدودیت ها دارد

- ۱- به والد خودش بر نمی گردد.
- ۲- به نقطه شروع بر نمی گردد.
- ۳- ترتیب حروف الفبا را رعایت می کند.
- ۴- اگر حروف یکی بود سمت چپ ترین را انتخاب می کند.

معیارها برای جست و جو:

- ۱- کامل بودن: اگر جوابی داشت الگوریتم بتونه پیداش کنه.
- ۲- بهینه گی: اگر راه حل بهینه ای در مسائل ما وجود داشت بتونه برای ما پیداش کنه.