



به نام حق

فاز شماره ۲ پروژه اول درس هوش مصنوعی

پروژه مشترک گروه دکتر احد هراتی و گروه دکتر سعید ابریشمی

جستجوی آگاهانه



در این فاز از پروژه لازم است برای حل این مسئله، الگوریتم‌های آگاهانه GBFS، A*، IDA* و RBFS به صورت کامل توسط شما پیاده‌سازی شوند.

بدین منظور لازم است یک تابع heuristic مناسب برای حل مسئله طراحی کنید به طوری که با تعداد اکشن کمتر، خودرو زردرنگ را از پارکینگ خارج نمایید. این تابع هیوریستیک باید Consistent و Admissible باشد.

طراحی یک تابع هیوریستیک با شرایط فوق بسیار حائز اهمیت است.

در این فاز از پروژه هزینه تمامی اکشن‌ها برابر با ۱ می‌باشد.

سایر قوانین و نکات بازی و نکات مربوط به تحویل مشابه فاز اول پروژه است که توصیه می‌شود مجددا مطالعه فرمایید.

نکات مربوط به تحویل

- برای تحویل این فاز از پروژه، تنها کافی است فایل‌های سورس و هدر برنامه‌تان را به صورت فشرده و در قالب یک فایل در سایت کویرا آپلود نمایید.
- زمان تحویل هر یک از فازهای پروژه، در سایت کویرا قابل مشاهده است.
- پیاده‌سازی پروژه به صورت انفرادی است و تحویل نهایی آن به صورت حضوری می‌باشد.
- کپی‌برداری و یا عدم تسلط در ارائه پروژه، نمره 0 در پی خواهد داشت.
- برای ارتباط با گروه حل تمرین می‌توانید سوالات مربوط به پروژه را در سایت کویرا و در بخش پرسش‌وپاسخ مطرح نمایید.

موفق باشد

تهیه شده توسط گروه حل تمرین