



دانشگاه آزاد اسلامی
واحد تهران شمال

هوش مصنوعی
مدرس: یوسف علیزاده

مسیریابی

تمرین سری دوم

مسئله مسیریابی زیر را در نظر بگیرید که در آن حالت شروع S و حالت هدف G مشخص شده‌اند. ترتیب ملاقات شدن حالت‌ها را برای هر یک از استراتژی‌های زیر مشخص کنید. حرکت‌ها را به ترتیب بالا، راست، پایین و چپ اعمال کنید و از تولید حلقه جلوگیری نمایید. حالت شروع را با شماره ۱، حالت بعدی را با شماره ۲ و ... در شکل شماره‌گذاری نمایید. برای هر استراتژی از یک شکل مجزا استفاده نمایید.

S			
			G

الف) جستجوی سطحی

ب) جستجوی عمقی

ج) جستجوی عمیق کننده تکراری

د) جستجوی دوطرفه

پاسخ را در یک گزارش به صورت فایل متنی به آدرس y.alizadeh@yahoo.com ارسال کنید یا به صورت

دستی تحویل دهید.