هوش مصنوعی - تمرین سری 2 (تزری) کوان مظاهری - ۴۵ 880 88

ا سوالات باسخ كرمّاه

arc consistancy) مرتب مقدار دی سفیرا (د

در اولین iteration راس A انجاب می شود! در اولین مرحله you consistency برای عدم B, A برسی می شود و المعدد عدد consistancy برای B ما) ی سُرد! در برحله بعد به بریب در برد المعدد می می مود و

1 C (A-C) 2 E (C-E) 3 D (E-D) 4 G (E-G) 5 F (A-F)

 $A \xrightarrow{(1)} B \xrightarrow{(2)} C \xrightarrow{(4)} E \xrightarrow{(4)} E \xrightarrow{(5)} G$

مب می دانیم میسیوی حرتاج از میآ مگین وزن دار آن کو حکتریا مسادی است پس در در درخت درم عقدار expectiminiman حو گره min مرکز ها مساوی کره میگید مناظر در درخت اول است، كه هيس كزاره به تمل استراجي براي فرزنال رييشه م صادق خواهد بود. ريشه مدرخت تغير يافته بايد مقدار ليشينه فرزندانس را انتخاب کنفه که هنگی نست به طائت قبلی خودشان در درخت ادل کو حکتر نیسندیس هواین مقدار (expectionax value) هم كه هال كل باشداز مقدار منسان ازى دروت قبل كمترنست. لا كا

۲ مدیریت حتل به ۱) $D_{x_{1}^{-}}\{5\}, D_{x_{2}^{-}}\{1,2,3,4,6\}, D_{x_{3}^{-}}\{1,2,3\}, D_{x_{4}^{-}}\{1,2,...,6\}$ $D_{\chi_{5}} = \{1, 2, 3\}, D_{\chi_{6}} = \{1, 3, 5\}, D_{\chi_{7}} = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

 $\chi_{7} = 1$ $\chi_{7} = 1$

ر با توجه به وجود معدودیت ای نقط بایزی با مقداردهی ۹، بانترجه به هه وجود یال با ۱۵، ۵، ۵، ۵ هم دامند این سه متغیر می تراند با توجه به زع معدد دمیت مین آنجا و رآس ۹، محدد مشود

ن با نشیت B ، دا منه متغیرهٔ ی E , C نغیری کند

ے بعدار نقدار دھی A، داننہ مقیرای D, C, B با توجربہ وجودیال بن آغاد A معدودی شوند جس از علامیں میں اللہ کا CF بردی می شوند و دورس کے و F جم محدود می شوند

بعداز مقدار دھی 8 باتوجہ بہ کانالیمہ بودن مقدار A راس A و بہ دنبال آل راس O دیگر دچار تیز غزاصہ شد بس
به ترتیب (علاقلیم علی) میں دامنہ رئوس ع و C و ح دچار تغیر خواصد شد

- ازا با میلم رؤس معه شاخه وسط عرس شره اندیدی و بالایاس داده نیره میس ا ایر مد - از ا با نیلم راس ا م ده می بودی هی عرس شواندیس ۲ حتما بزرتم ۱۱ بره که عرس نیره ا بردید ا بردید از ایر مد

رات مترات مترات الماللة المراقب مترات مترات مترات مترات مترات الماللة المراقب مترات مترات مترات مترات مترات المال ما المال المالية المراقبة المال المالية المال المالية المال ب این این کورکورانه ست راست کی امیرریاضی خوبی درباره پاتفانای در از (به التفانای از (به التفانای درباره (به ال انتخاب سمت حب مقرار 12 = للتالل دارد تا رقتی که مقدار موردانهار بلای مرد آخراز 12 سِتَر باشر باید مورد آخرا انتخاب کسنم 8 میرد آخرا انتخاب کسنم 8 میرد آخرا انتخاب کسنم 8 میرد آخرا انتخاب کسنم 9 میرد آخرا