C

* الرب اللورديني هيچ اللاعاتي به وزنعريف مسئل داده نشود . آن اللويتم را نا آگاه مي توسيم وتلها قادر بر ترايع دسين ها و تشخيص حالت هرف از غير هرفهند

Zber John grims: Breadth-first search []

ت المنظم المنظم على المنظم ال

Joe Un 10 sains: Pepth-first search . []

>>> Goesgams: Depth-limited search

5/1/20 significación : Iterative deepening search

isopoposos & Bidirectional search

مستورىءينكنده تكرارى ،

قست دشوار دستموىء عى محرور سره انتخاب سَمحور دهوب است

اگر محدوده عمق بهتری را بیداکنیم این محدوده ما را به سوی جستجزی را دستری مون می برسو امایرای بینسره هماکل محدوده عمقی ماسب را تا زمانی به مسئله دانشده است بنی سناسیم-جستجری عمین کننده قدر ای استرات زی است که نقام به انتخاب در برس محدوده عمقی توسعل امتحان جلم محدوده مسیرهای ممکن را یا دا آوری می ندو

و مرایای دستجوی اول سطح و اول عق را دکیاد ارد

این دستجومانند دستجی سطمی کامل دبسته است اما فقط مزیتر رخواست مافظ اندی الزجستجی

جگونه یک جاه برخی را تیک می توانو با استفاره از یک سنسور مناده تسخیص دیوار والکوردیم جسموی خات کا کا مان عمین شونزه تکراری (iterative Deepening Depth - First search - IDDFS) خرومی یک اتاق را دیوا کنو مراحل زیر را در ناماری گیریم.

- 1- معرفه رواد می اولید : حاروبرفی رباتیک با timit اولیه برابر با ۱ سانته تر شروعی تند این براین معنی است که در اولین تلاش عمار فقول ۱۵m از نقطه شروع خود مرت ی تد
 - 2- تسخیص دیوارهٔ منسور جاروبری و یا ۱ رامری در اند علی منبر معنی عرم وجود دیوار و مید به
- 3- جستجی ۱۱۵۶: ماروبوق از اللوریتم ۱۵۱۶ مرای جستجوی فیای مالت استفاده می کند از مراز کرار تراز استا به انزازه ۱ سانس متر انزایش می یا بد و جاروبرس تا آن فاهل جستجوی کند اگر جاروبرق بر ناسه معلی خروب اا نیابر به نقصه شرع بازگشتی ناسه با ۱۸ می انزایش می دهروبستجور از ایس 4- یافت خروبی این نر آیند تا زمان که جاروبوق خروجها تاق اربعائید یا تمام نمای مال دسترس را دستجوکند ، ادام می یا بد

ا من الگوریتم به عاروبری امکان می صور قابا استفاده ازیک رویکر جستجوی قدر ای و گسترده به تحریح فضای بیستری از اتاق را بوشش د صر و در نمایت خروب الهیدا کند این روستی تواند موثر باشد زیرا جاروبرس را قادری ساز رقا با حداقل اهلاعات اولیه بهید، ترین مسیر ایرای بوشش دارن کل اتان ویا ختن خروب کشاسایی کند.

19

[9

0

[3

9

0

19

0

0

0

0

0

باکسک از یک متعنبر مثل zerocounter تحرار دنعانی که سنسور خرر در صنری دعر بین در مرکت ط فروجی یک مشار در سیس اگر این شمارنده نهر برسر، آن را به عنوان خروجی در ناملهی گیریم