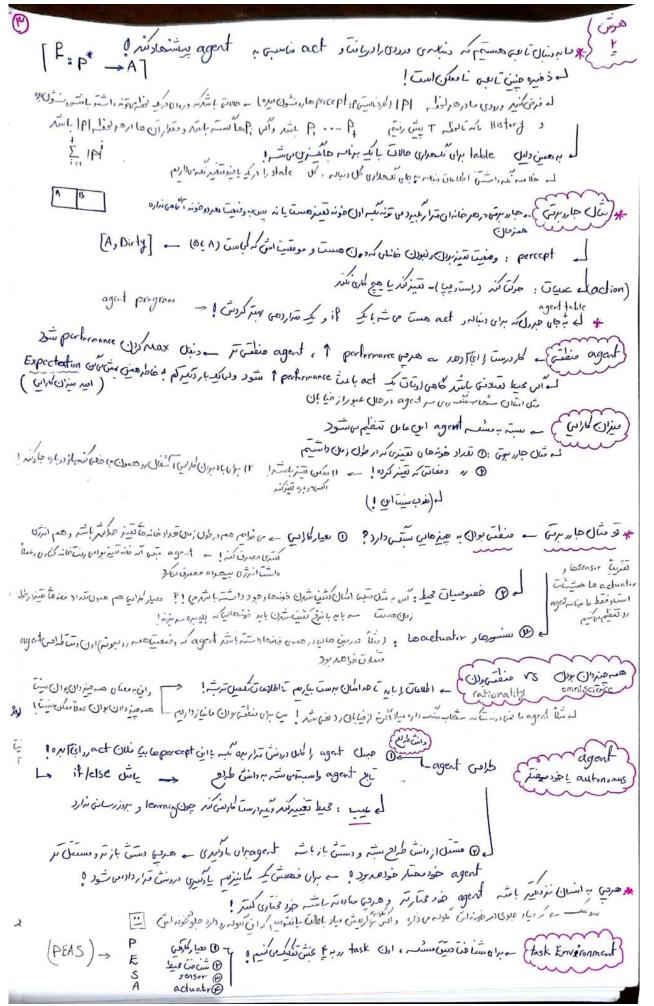


Sem somety 1

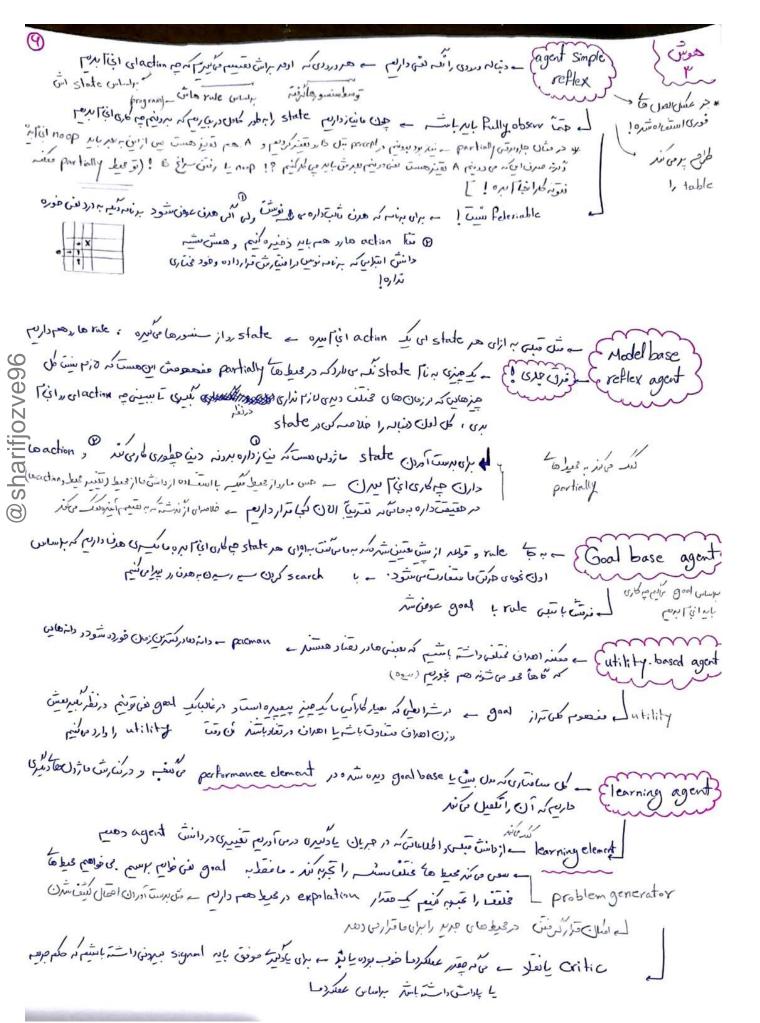
AI مینونس تعین سر تعین هوسفیری م حمد اسرای ، دهیره دانس سی شرواز بی با در بی باد دری از عبط ، مدن هوسفیری می میدانسرای ، دهیم دانس سی سی سی سی می می می می استهای هوشی عمسرد عاملانه در فعط ( این ازهد دهسراس) ارسیران مون یا عملیر عاملاندر محیط ا 100, mein الا وساکا هوسعدری سے هوستدری اسال مدرور منتری روای آلنه دهر سے اسان تعریباً منطقی استا می استادی استادی دو این النوانس و این ال الم عاطى مى تواند خوب عنى تعرب وهانع را كنكر مداردد بمهرى مرسار. ، ونعقم عمل مر مستري رواز عمل معدر مرست ما درام الم معدران طوري هست معمار ول معمر الله على المعمر الله على الله ع الے تعدر عاملانہ مونی براساس قواش بنطق (علام) داروعوں ماس مربان علی معدر عاملان مراس (برای ما ای رفعان ا مريز مرشران در هزيدان العربية برطورها داره درست عدل منديد بر كوه عندرون كارى مداستم عالم سنس الله على المراج المراج المراج المراج المراج على المراج على المراج على المراج على المراج على المراج الم عالم السنس الله المراج الم (مادِ تسمنی م کی مشری ان کیس با الکی سازی کی م لام در می الله کری م لام در می الله کری م لام در می کی این کی ا و ( استناج منه نزاره هاما که داره ( قررت استناح) عنوز دین ترسین م عند دین ترسین که زوندی ( تواناس بادنیری مدار میدم والای سبلا از ش برسیره مشره طبیری داره یادس برسیره سره میزی داره یادس برسیره کی میدی ماسی داشی می تخدید علی اطلاعات می بیونم از میرهای در ارائم سای عبد درساریم الدی درست قرار بود به مارد منی برای طارز شفیم سنی ا میار بایدی یاس شری تر باید نفر دید یاس استا.
 ۷ هیون عیل دمیتی ریافتی ندارد منی برای طارز شفیم سنی ا میار بایدی یاس شری تر باید نفر دید یاس استا. مشلس ماس مفتى در المرشوعات سامتى الى مسكم له (منل برفورد عیری به هسم ر دردسرست عاسال برهم ندان م مل مورسوسام و من الم دردسرست

النعائم المناه المن المناه ال
کرسفت کے افزور action میں تفاران ریہ هدف منی رسونہ ہے مسروند و وید عاد سے ن عدل ای ایم دول می مدف میں استان اس
* هستم در هم محيط عاني زيس كرماهم مع ما و واحد على ما و واحد السيم عمود المن عمود ما من من المن المن المن كان من المن كان من من المن كان من كان من كان كان كان كان كان كان كان كان كان كا
(المسلوح هوستدی اسان) مران اسلوم و مران و ما یان تاری سره رای دسم و ملعها عن مراول المی آل ما مری مردنه مران مردنه مران مران مران مران مران مران مران مران
ارماس رمین بران رسیل هدی مه سرانستی کمیری در میرانستی کمیری در میران برهان مران برهان میران برهان
(از از از المرسمان دره معارل ملم المرسم الم
in the scarch in the circ - resortion search with cife the ce problem solving , wind to
Co com distance of the state of
ا کرد درس مناسب میں
ب عالا الدركو محمد زمان افيل سنود، مي مارمي سي مرزمان ما معتول في إلى الم المعتول في إلى الم المعتول في المرازم
به حالا آدری فی محصور اول مادی ستود عی ماری سی به زمان ما معمول به این ما معمول به این ما معمود اول محصور اول معمود اول معمور اول اول معمور اول
له ملة تو state عام العقب از عالما هاي هدسان زورتر ديره نسن به كا و دايي مرب هدن ترسير هسيد (السران ماه مردداد)
منا در ۸ یازل فامد دسی تا هدف را نظاریم می فواهم کر تعدد کسای که سرجای فود شری هست بیشتر بر مد تعدی من زم جدورسیب عدما
( ساستراس و استداع معنون می داند را به صورت قالمی دربها درد که نسخاند دری دری دری دری دری اول عملیات ای اور است می در به درد که نسخان میرید و است ا طاعات میرید از وجی بیاتیاه دانس ا
( And ) Search Charles with the fell of the state of the
الله المراس من المراس من المراس من المراس الله الله المراس الله الله الله الله الله الله الله ال
() agent -> = perception * ()
( الم
کے مردارس کی میں سے مراس کی میں میں میں میں میں میں میں میں میں می
همى بام رمل عواب فتى ده و
این مینوی کے جدان ملب عالی ما کھوستیں!
المنافع المناف
(agent) - anois a manor assistant of its country and site is a color of its and the color of its and the color
کے درائی کا مدل مدھیرہ ان عراق کی اعسام سیری (موقعیات میں افاعل میری) (موقعیات میں کھیا کے درائی کا مدی مدھیر بیا اور کے علی میں کھیا کے درائی سنسور بیا ورک علی سنسور بیا درست کی ایستان کے درست کی ایستان کے درست کی ایستان کا مدی سنسور بیا درست کی ایستان کا مدین مدین مدین مدین مدین مدین مدین مدین



عوق ع عدام عدم الروره ورى عوصه عوصه عدم المروره ورى عصوصه على المرورة ورى عدم عصوصه المرورة ورى عدم المرورة ورى
1. Checking Checker , Low can and standard of the control of the c
(مانسم بارانده خود مار) على على على مائين هاي دنير ر
2 - 1 - 6 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
عدمة عرف ، سرعة عرف ، بالمهادي ما الشاق بالما يتواني المرم رو للونداني المره و سونداني المره و مدرسة الما المره و مدرسة
Z. Z. W.
اربات روباها والماسي عدوب وال معدوب وال معدوب وال معدوب المرب فودي مستمني مره و قفيم درستررا منهي درسازه
( سرا مستمن قفعی ) - E : قطعه هادی که از هلوس داران ردی سن و سبه که هفعه ها عدود را داملی فراری (ن
برارا سیمنی قطعه کا ع : قطعه هاین که از هوس داران ردی شن و سبت که قطعه ها مدیوب را داملین قراری (0) در معدوب را داملی قراری (0) در معدوب را داملی قراری در می در معدوب را داملی قراری در می می در می در می در می در می در می در می می در می می در می می در
A: प्रहेत्वाक रे ता के कार्म विकार
Pacman اسیازی در می سرو و کاههاو آن تعراد جون های که استران تعراد جون های که که نظام استران از استران از استران از استران از از از استران از
Pacman )
See of the second of the secon
م الم المعالم
pacman million agent Workpeans now cologie cras - hully observable
معمی عندهای محیول محیول کی معامل میلی میلی میلی میلی میلی میلی میلی م
Partially observable من سام علی این البردارد در اصلیاری قرارمه سرد می سام علی این البردارد در اصلی ما ما ما ما
(4)
از خدیم به المال د ما منه منه در المال دویم میران دویم میران دویم میران دویم میران دویم میران در میرا
فيره ست راس سي مي عيره بي من راس الله الله
10 120
مارد من
ا رامیان (از اور عامی وردسی می این این این این این این این این این ای
من مندمه منوی سندی کرد
não bus coma santo con contra de con
مرک میران معرف میران می
المعالمة المعالمة المعالمة مع مورة المعالمة معالمة المعالمة المعا
To agent I do in the same of the appropriate to the same of the contract of th
* أن جيري مروفعط حرب عرب مرب في مرب الله عصم عالم الله الله الله الله الله الله الله ا
rolechio,, il le l'en - int agent iso localine. sisse une *
Dixrete عنواد قرود و مسقین (تعاد فانه هار
ن المراد و منهادی کرمهان د سترسی دارد سوت هستند
ع چرفت منزان فرون د هینمان کرم برای د سترسی دارد بیوست هستند در د میرسی منزان میرسیمارد بیوسیمارد بیوسیما
willy might

عرف کی کاب روان در کاف مید کاف در است در می می کاف در است می کاب و کاب کاب می کاب می کاب
عرف میں شکرنے کرک روں مرک ماں عبر واستمام ی فرد کا شر دارہ باری دروں ماں مرک ایمان اور کا مرک ایمان میں در استمام ی فرد کا شر دارہ باری دروں میں میں ایمان میں در استمام ی فرد کا شر دارہ باری دروں میں میں ایمان میں دروں میں میں میں میں میں میں میں میں میں می
المسيستريات دى فط قامىرد مك فار دنكم ديم ريات باقوم بروزها كالنزك قسيم كليره لم قلعل ماد ان امتال سوب بودل دات مر دور نبلزه ولي الدم افولسد
فقاً حدون توشار و در نظم نگره و در در ایا از در ایا از در ایا از این داو. * جعرادی اطلعات این که داده ردی مصریعات معیک از ترسی ندارد!
ساب مرد مرود مرود مرود مرود مرود مرود مرود
priso come - income his agest to come de; , dynamic
! Telm + jobin - rigio pue ne de visio semicly namic
me will all common with Kealand in its 1 = (1 - 1)
Linds - known of the keybond customer (it keybond customer) (interes a selection of the comment
المان
عند من
والمن المنافق المنافقة المنافق
ربه هم رهنی زار سی غیر معلی بوان و نائی فته بود
ال به هم ره الماندان سين عنيم علم علم معلى بوان و نائية مورن ا
( برهم رهنای زار ن علیم علوی بودن و ناشناه بودن ا
( برهم رهنای زار ن علیم علوی بودن و ناشناه بودن ا
( برهم رفیلی زران سی عیم معلی بوان و ناش فیم بودن ) )  ا علم معلی معلی معلی معلی معلی معلی معنی معلی معنی معنی معنی معنی معنی معنی معنی معن
( برهم رفیلی ماری فران س عیم معلی بوان و رفت فران از است معنور داره می بین معنی بوان و رفت فران از است معنور داره می بین از است معنور داره می بین از است معنور داره می بین از است معنور داره می میره!  ازی میم روی فران از است معنور از از است معنور از این می می از از است می می دارای حرث می شی است می می دارای حرث می شی است از است از است از از از است از از از از است از
( برهم روان المره مالا ) المحلم المول من المول من المول من المول من المول من المول من المول المول المول من المول الم
( برهم راسی عیم معدی بوان و ناسیا میم معدی بوان و ناسیان میم معدی بوان و ناسیان میم روان می بین معدی بوان و ناسیان میم میم می میم و ناسیان میم روان می بین معدی میم میم میم میم میم میم میم میم میم م
( به هم رهی مران سن غیر قعی بودن و رنست مردن الله عدل الله عدر الله الله عدر الله الله عدر الله الله الله عدر الله الله الله الله الله الله الله الل
( بر هم رهی زران س غیر مقعی بوان و ناسافی بورن از ناسافی بورن بورن بورن بورن بورن بورن بورن بورن
( برهم رهای ماران س عیم معلی بوان و ما مند موران و است مند و را از از بره ما روان و است می میروا از از بره رست میروا در از بره می میروا از از بره بره می میروا در از است می میروا از
(برهم رهر المسان عليم الحكى الإلان و ما سان و و المسان ال
( برهم رهای ماران س عیم معلی بوان و ناست فیم و دان و ناست می میمود و از این مصموری می میمود و از این میمود می میمود و این میمود و میمود می میمود و میمود می میمود و میمود میمود و میمود میمود و میمود میمود و میمود و میمود و میمود و میمود و میمود و میمود میمود و میمود

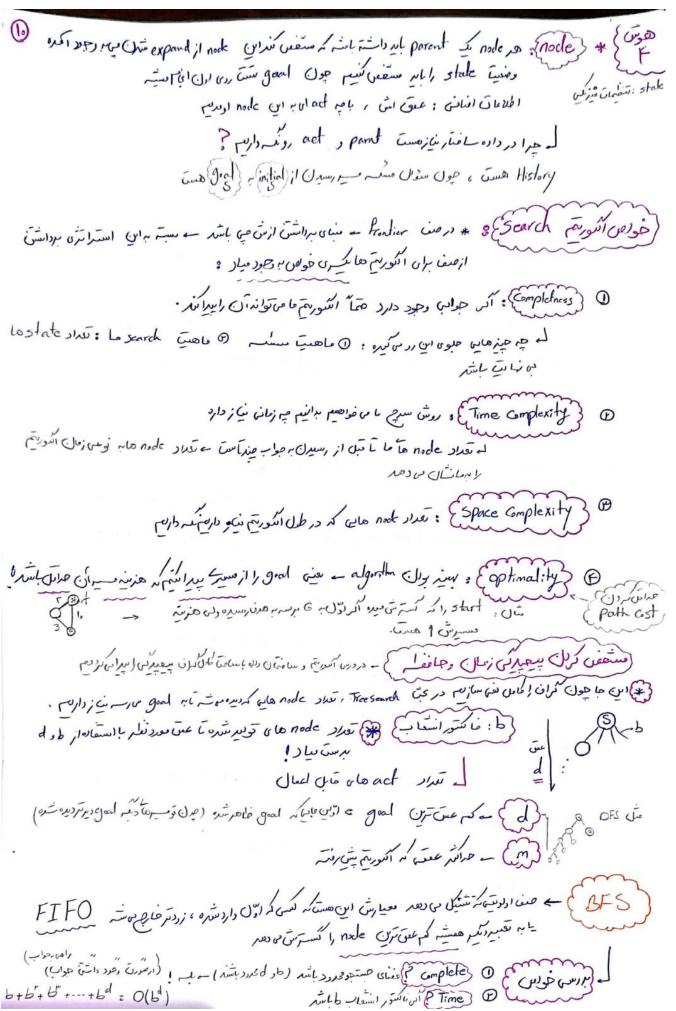


کوی کاری کاری کاری کاری کاری کاری کاری کار
Losate Olu Olimborio as la action, state action
V V
- and Costs, costs, from on the Collection Comments and
الم الم المعنى برى رسيرن بر المحصول الم ميم ومنام ان الم معنار انها رصيم. مرسين الراب مدف عاستران عني المراب عرب المعارف
مد نرف نسر برای goal base : هم امو مشقعی ستره و هم مستب فرود سره
که ملی سراکردن ستحر در نفستم : مرستری زمان : در کستری زمان برسم به ستحرهدن مه کستری دسیم برای رسیری بیستحر دورد نظر  Aracl  * state * * مدن * state * * مدن * عدن * * ع
Bucharest: is * lession action +
ان مود کاردون وَشَ ما معاد من العام مرائع معاد من العام معاد من
sensorless
!? Ling of scarch - in Ling or , miner in come in a miner in the sound of the sound
وله در حاربهای نمودن فونه تسترهستانه رندی در نیامه که هستم رنی می خاصم به هدن تستر بردن معموم برسم ( معرف مردی درستم)
La win min us agent who cla is ? in agent who is agent who is
Suche lett is such is a perto, to locuse of the constant of the such of the such to state with in the such
ان م سنوری نداشتم و فیط قطعی بود و مدوم بوره المره م مدوم مدوم ترمیم در مرسم در مرسم در مرسم در مرسم
ا ما درآورد ا مناسرا د اندین فردنستان تروز * -
م الله عمل الم الله المن الله الله الله الله الله الله الله الل
The ok come partially o'r [Right if clirt then clean] = ! rose V LO of min [L, clean] with item +
ولما برام غيير قطعم عون احمال كتوني كردن داره [Right while dirt do suck] _ يدهيريس سيتراست
عرصان علی محلف کی میلی جارد برای از برای از برای از برای مین عادم الله مین مین مین مین مین مین مین مین برای مین مین مین مین برای مین مین مین مین مین مین مین مین مین می
is compositely in the consor less of the Parties sequence - sequence - sensor less @
9 (6.23)
oringency & contingency & contingency
الله الله الله الله الله المور عامل State الوالم و والمستم مري هست ماست اطلامات خود ول بروست عباية ا
Action: State science action y.E. (SA -S) state science in the color of action)  result: Action: S-A Time  Lie transition in the state of the state
است راین م جلیدی داریم بین مداخه داریم بین داریم بین کام دری بین مین مین مین مین کام دری مین کام دری مین کام دری مین کام دریم بین کام
representation Model
است را معن من معلی مادر برای معلی مندین معلی مندین معلی مندین مندی مندین مندی مندین مندی مندین مندی مندی

هوش کی مالم عدید مرسم مرسم مرسم مرسم معتبر است! معدان دویار نارایس راهس در نظری نیریس
-ist, muring Oblorgame (de o), Olis, Exele , il, to State or initial il to a le act il chain _ (Solution)
( risking of willing), me wing 100 pm, - co coing to action to initial is go to state of ( State space)
start goal carpendo chici wast i amostate il asistinde no, como consistin
start goal properties chicines act + immlestate il oscillatode pa, properties de la
الم ما را المسلم المان ١٨ ما ما مان المان
م تستيم مرت ف المعلم المال ( المال المال المال المال المال مال معلم ما المعلم ما المعلم ما المعلم ما المعلم ما
من مراس مراس مر الله مر مدانه من راور هزمن درندری ام سومی مراس هزمی الم سومی مراس مرن المراسم
سسب کم وزیر کے میں غدامی مر در در باطری قرار دھیم مے چیک رئیری را تعربی ما نیا کا از وصفیت استان از جا بہت نامی کے فرق می تعرب سبتی ہے در مبتی ها نیاز بود کے sequence از محالی آزاد الم الم الم نیوں عبد ملای فردار میں این عباد میں نیاز برجم کے خوی عبد ملای فردار میں
- The initial cuases ; It reprécise action ; 1 sequence Lise; ici as criss = coin historios d
ان مادن کار میر میری کرد میری کارد Sequence بزون میریان کارداریم
* هر خوه صدمان در مفراح ماس از اسم و مارد ما به مارد ما مارد ما مارد ما مارد ما مارد مارد
* هر خوه صدوان در بنارا مال از اسم و ما ما در الله ما در الله بنار ما در صنعم من با شمد الله بنار ما در صنعم من با شمد الله بنار ما در صنعم من بازگر است! من خوه ع میدن وزیر ها در صنعم من ۱۴۰۰ × ۱۴۰۰ بازگر است!
O AND
ا لول کارمسف را فادی در فلرسرم م action این باشترام به از این ستون خادی کید وزیر طوری ا منام سبی ما را بتوسر شد و
حالا در ان مال تعداد state عاصله تسرم سعد دل بار کار الان ردی باع مدان مربی مربی الان مربی عربی مربی سعد دلی بار کار
I had back track private recovery and back track
· running cap reject que as a goal test &
* هزس سے ۔ راس ماعتی شارد
خدس ریاست : السعد علی مرسی می دنید از ناسترین ، رئے ! کرمن ( آ ) نن رد روس انجا برس ی تونیم معم و درستان از درستان از درستان از کرمن ( آ ) و درستان از کرمن و درستان از
Example: The knuth problem
Example:   The confidential = 0
The lastate
goal test
([ ]), (T, (compose) Pactorial: action
الم عمسيت م جول عربيدم از مم مارا مي توارلخواه ان) داد.
11 = 47 ( 11
الروس ملس کا این الاس الروس الوس الروس ال
* در رفعت علی دارس می تون با بردانس مران ما اول روس به سدر محدود مورد فرا
( و المعالی طلب کے اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل
all is the nive action - restis prilition agent withing
مروسیت را به صورت یک state در نفردارس میرانی میرانی میراند در دن دهد م میراند در دن دهد می میراند مودد میرسی ازرن state میرس میار کارانی را استفاره از هزیت مسیر درسند می آرس
Children and the second

کالع مورس کاله توروس مار توروس مار توروس مار توروس مار توروس می الماروس می ماروس می الماروس می الماروس می الم الشك هاى عمدة دارا و شوع ازلير , لمن و العركدوم كمد علماء درتعار تليريس ركب مدر عدادان سرائين ! له اما ۵ سایر کران ماصنی بزرگر است, منی توان آن را سنسان داد 0 س المررد کاماند تری موسم و هدسته ما توی بینم ، موسم اور در ما ما موسم از این ما در اماندای برا ما می وسم ما Tree stoarch } = [ [ ] [ [ ] ( ) [ ( ) ] \* Tree Starch

imal colucion to juice o pico ( Prontier) Ting, colu (1015), ( Tontanium o single o pico o pic مسلم به ماوی مربیری از ماده مای مرداه که در ماوی سامی معاوی مست بردیداریم ( کے اللہ مورد میکازے براسر با مقراد عادم مان هست مدور معنی مست کر اردارد مانسرل آن بااستاد و از انسوریم ما ( سرک مانع ) (ع) عبد مردن رسیری بردهرن م رفعی الم از صنابرماداریم شاه سی امه و است یانه رأس اهه و بود سرستانیم (عد) الحقاقی Tree Search initial 8, 6 copied for the wind in the popular Color (Doo), U.C. of Lune sourch \_ in a Tree Search لار expand مى دهس يا ، فزرندانس مرسم ، بعد فرزندانس ردس دارس د بدهس مرس ... مر المرانع و ما المان المسلم (فالله بالله الله عني الموه و الميدا المرانع و المعاديد المعام المرانع و المعاديد المان المرانع و المعاديد المان المرانع و المعاديد المان المرانع و المعاديد المان المعاديد عدم از دان از مر دارس کواز بردهای است معنورسترس بیرا نگردهاست ر مدوستر در این ایردهاست ر مدوستر در این ایردهاست هست یا ند کرمسون مینری با شد کرم خواسیم مهتی برست باشد م نظا ! کرند فرز نزاستی را میرست میاریم ( expand ) اس کے منتے سرمای تکراری کی ب نعب رجود دارد رد ساند از سیرهای مینی مندی زیادی دربارہ برید المام المرسام من المام و المام \* الرازحالة ای در بای مست کنروس مواقع مشول روبرای حالت در متاهی هست حاسم ؛ mark mark prostier ine; I ) node wine : min mark , mission of who made 1) المعام بود نزایم تو فعن به المحمد معالی مسری از موط بی بیان و مسر معارد فی ! in Graph Search & \* ركعم! مبلى دارد - @ بعراز سرداسى على الم من از نسترس دادل عدى لا م وست يا در من مسترس فيوم expliced الما مرس مرسري ودهد ، مرامزان را به المرحى و Produced the discretion of min explored the discretion frontier is Popular co; 1 to rode jum in Jum, of a Frontice of



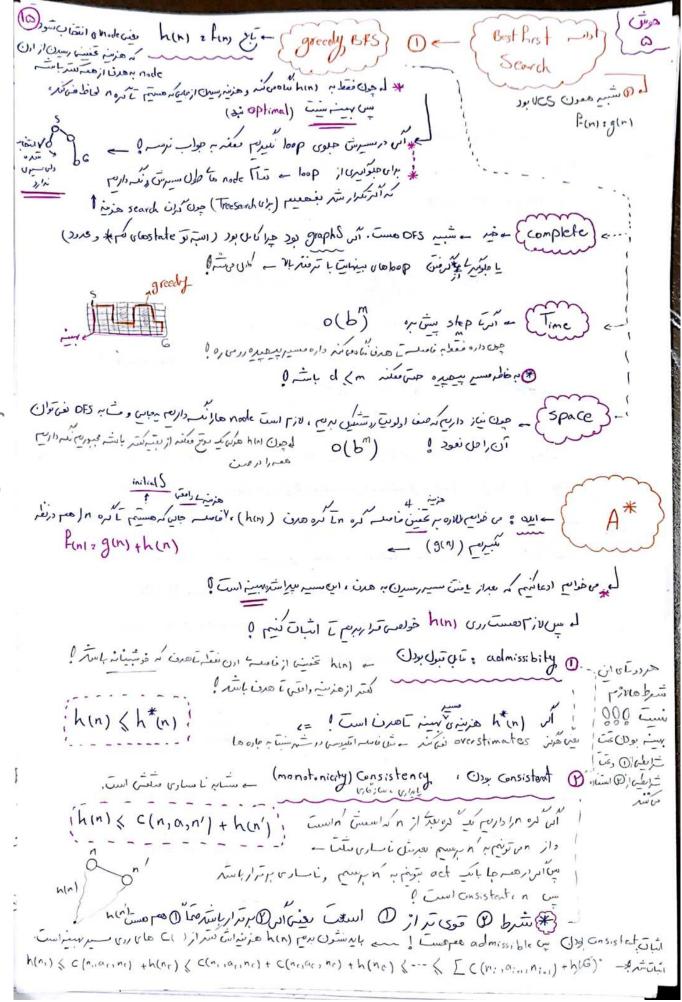
Scanned by CamScanner

ce - replación pio frontier in bes print For search il replicions (? Space) פנטינוטים לאקחף יונ سطح في اسرائد دارات موزد كينه مورد دروي دروي و الم Trees Ton , This wind O(6) is cort more set on ode with graph south on incowing graphs; معمولاً كم يميم مس. در هردرصررت => o(bd) هست (Les, 06;) له در BFS مسراست graphs سم الك عدر ردى عاصله تأسردارد مى تواسم زمان ردى معبود مدام בים optimal בין וני של נוע של נוש של שיין של סף ווע של סף יוע בין שיין של בין אונים של optimal اود سرا مول ون هست طرن سر تعداد يال سنة إس براى بسن بودل لازم است كم هزين مسردر له ها سر از المل وأنسخرت كنشأ بود السند! - هنرس أني افزاس العام افزاس الماسي بيراسر المرار است! (دن عنرم سطم روبا مع مفط کے اِسمار رسترس عدابردهم سیراس کمرد ישו אין ביני אין בין אין בין אין שורה אין שונים של שוקים פוניה ונולה (שתים פנט ביינון בשבה Unitorm\_Cst Search مربع ما المروضة معنى الله طول مسيراز وصفية شريع ما حصر ما مدون و المروضة و المروضة و المروضة و المروضة المربع الم كه اين طول مراس كسري است ، حراحظه استفاب ماسم سراء كسترس وال NOULE GFS ..... \_ Tul Olumpe le lenght act Oses L LOUL US , Tule, st בינשי א BFS : על BFS י בננים יו לאם ליינות בינים בינים בינים בינים או אינות מונים אין אינות מונים אינות בינים בינ المه و است بانامد مرزر ما مرا ولا در ۱۲۵ عول ما فالع هرميد مع مادن شريخ زمان در المادر المادة عدد محله به عنوال المه و تزريق شيم . ائن در تعلم تولير (ع) 655 ) تزارق كيم مكنه كسرى عزب شاسته بران رسيل 6 win the the wind Min - per update is in his bes Test coling - - mil whi are graph S, mint in rock , act oil (compalde) · Il complete - riles i riso - stepost, E). vi - -SIP! some will the low war bound (b) a wings ow is the Time? (2)/2/ Tip / Gel, goal othe to im Obor willing عراد عادي ك المال علوم المال مرسيم عوري مرسيم عوري مرسيم إلى أمراه المرسيل مرسيم عراس ع عرس عاد المرسيم عراس ع ف مربع م تعلیم ما مع معدد على مورسیل مان دارس و ازاین طریق عمار عنق را بدانیم و ازاین عراق عمار عنق را بدانیم ادل! عمر معافران مربعث مداست تو مساعد نف شود اعلى عسمانه عبر رسن مر در مساع المرس وعد برمارس عد o(b) Fel) Tuling of . We vis s Espace }

(III) visil vimito on node puls se ( withorm - ast Search ( )) } شرن هما مد مسيم بسيم (راه على بسيم) كادل node سير شده ا كي نيزوارس ج لحفظ مد اه و رام ن تسين انتياب روس ! م تاسيم عواب ا Luno aptimal ا مادون مست نند بوس مصرور ما از دافل frontier رنس . مسيرهم ما او از نسيرت ماي كر دان ما از داند بوس ماي كر داند و وود يرود ماد. فین تنبرکه مراه است که قراره expand ستر، من ورس مسری که به ۱۱ وهود د از در مسر است م خاص ببینم كر مسير مبيئه هم ( gcn است . سي فرون منيد وسير دنكران وسير بايد از ماه ما دانل م الم مروود بعد مع و من الله ما والع وم طابع الله م برسم ما والم الم الم الم الم الم الم الم الم الم م وجود دارد مشت است ، ار هدمین میرد و وود است بات و راهای قرار با ته با یک عدد مشت جوی سه ما (الرهای براس معنى است كر درا و الله است. سي أن قراره بوده چيزى استفراج مى شده از عدف ادلودي كرم مى بوده م سي من من granice resilier went in mole critical respons to Depth First Search OFS) Last IN First Out: نعد و المستراتين صف : \* Com node continue opin icies node cono i con con o in complete <= poly of the interval of the complete of the com ربعسلان > له خده دالا آنه عموم مربع مستفل عل ميانية ج! ان جادب ان جادب ما وريد ما دا مسرعم در تونم مسفل در برفرن اسم كافتيما يدورا يون مسيرة ان لفله جدك ان رويوس ، برك علوم جريدرسين عدس كنا و مي مبلم بوده يان ، اكن دارس implemede jui cui cuista ima colo node são o a pris in espared des coscultar hop كرديده شره كا المان س فاي عمرض ستر (البان عبوسر) O(b) - (rest inspace) (1) impero (in - (Time) Olo; }ed م از ادان عامی م OFS الکوریشی است که درزمان هستعبو میترنه عقعتی از عنی احدی ستیم سره مردمان O(bm) = in ande i b popular or in initial (space) ( optimal ) منين المعدل مني مني مني مني طول بسيم والتي بالتي ون ما الزير سويد سريا مول بسيم رسوم المستان المالية المراق انmited Sourch عن عا علو بو م دسی ، عن في رسيد ديد مسايه اي توليدنان و بور ماغ كي ديد ! Lincie expend "we I L ; / jim , s (1) node ges Cum عرن عن مستعو قرور شروب ا (bl) مين مستعو قرور شروب ا Time O(b) - (Time OFS Week do 0,50 cin time in a Copt. rat

in 0 0,10 , cours consocioso - Terrative Despening عدى دو و... م الني و عدى عالى قدله الني قدر العراس كام المدى مرسم ( از ادل لعرا مان ما الله معارم الله عمارم الله عمار ما الله عدى قوزمان ما سري المراء وهد جمعوسات عدى مدى والسمروساره ر حافظہ إص عفیٰ تنہ می دارد 0 ula node, , t d, juic los ou son dout , goal a re; Lu, tip , into node euros (time dxb+(d-1)6+ ... + 1xbd = 0(6d) سطح کے رو (ا-ل) بار دیہ مسن قرت تعيم عسم مرى نداره توزنان المسلم ورون تعدد على هارا مي سمري (ندوز ن ها مون تواني على استام وسنة) لى ( Optimal ) جون دارس لمرر عيانسي في وتب باعدي سيم از له مسا في الم DFS vio o(bd) (Space ملسم کی کارس میں اموں رابدانی کالی دائر زیرانیم DLS وائر زیرانیم میں میں اندانی سے ماہم اندانی کی در زیرانی کا الله مسل حافظ عامل الماكرو في حالا مسلم UCS المعلم من المعام المال المستر السية السية الم الماكر المال المستر الماكرو هزستاست لحول مسيرسية ? يه عيم ي من IDS نام دارسم كمرري هزسته ما مرار برلفس عشما رسی هست می هوام سع سبری ارفه امریم و معادریم حطوری ، عون رسی مدونه لیسی سیرت مارندرون و مام در من من (در مند) هزشتماد نس عام در). حدد ما بات الادران المراد الم المرادمات ا مرود ما ما مع ا عرب ضرب از دروما لايم مع معلى معلى معلى ما ما ما مراك بشراز يا من ها وله ما سن مومون ع شهراندان ?! و شرسلی میزی کرد و ویز وری کسی ولی !! سطی نید ا نفون با شهر دری زمان ما سیم , start ilia municon int ringon icho ; il grad nom or migni im Lingiala \* Stidirectional Search (Sin) backward simpreon (1, min revision good sio; 1- pazzlo mino Cio in State مازمر درورف برق برمار الله برازان هم لم ، مك م المرسم الله عمرات باسم O intime Joan goal residence of forward of forther in the low with the forther in the land in the state of the forther in the land in the state of the forther in the land in the state of الم المعلم على معمر فود لا من معمر فود للم المعلم و المعمر و المع هدر مان من ر مود عبر مع من الله دسر عامره م م از مر در علمان مارم عبر مرمرس \* مَا فَرَادِن لاهِ رِمِنَ مون موسن هستم عدد هدی ماده های تران لول دو دبیدننی برس طور مفتر بایک تفارق بتونیم مک مدر کری ترساینی أس درت مد تخوام هفرمال سرب عبود ملين در مك باد ادان مكن د مك بارديم بهاين مشل بم كوراي

فاسترا ستفعن المن و في بران في مران و المراد المراق من مسلم إربر \* \* بربري التي المسلم من من من من الله الم (النام فامس مست عمر مرمى كرده) in Tigo efficient up in tumeres and frontier 11 mp onto node Lies Ord de \* al مك Hash خوب اين مدى مدى الشيم أن كار روى زيال حوب رمعقول اعاكم برس ورية كدرون أن م مك تومن الالكي مستايانه ما تونه زال بربا شره الم الموريم الموريم المرسي من المراحة المراحة المراحة المراحة المراحة المراحة الموريم الموريم المراحة constitution Obscholos com sit state word ? socie IDS L bidirection ; la La > \* ( ) se bidirectional records of the spice of زمان سرى دارد درى بدور كرنى زمادى ما موتراست. عستموى آگاهانه سعى ماند حستموراب سعتى به براس ماس ترهست دوران نهر ا عدم المرادي عرام المرادي عرام المرادي المرادي المردي المر الله بازان هر node م (cn) هزمنه مسير بهنير از حالت شروع بره م ( Acm) باسر! ولى فنها ما نفي درسم ديناً غاسد از دهرن عبر راست! ¥ درست ما ن سد درتين از هدن در مداري ؛ منان ما حدرك دا كامل مرافيم وم فواسم به امنى برسيم دكيرى ديوار هم درسير داريم . بن ما يفي داينم كريمداد كريس هاون برادارسيان به هدف عنداً صس . فب ا الما رافع دران جادسياً فيسا ولما كمد تحقيقها از المام را داركم. • אין expand אים שינו בשל און וון לעת ווננון שני אינונונו bin) אינו של של שינונו באינו אינו ווננו באינו יי المور به المرور به المال من المرور ومن المن المرور ا فرض نسر در بسراکردن سیم در نفسته ، نعسته را برمدرت میزمی دارس ری فاص مصح روای بار طوری ان ا برس م از یام است دوستم ورما د عاسم شیم م ما ستعور هدی است می و مثلاً خاسه را ملیوسی در شعر با خط کش ) م محن باسنی از رسوری برهای دهر



! Do good I out \* برای اشات بسنه بودن می دوستیم (۱۸ ما ید تحین فوشیدیا نه باشدر لعکران ۱ ده زندی اسلم سیر کسر باشد (سراسات بود) Best Parst Search il zie - n - En Trez in principio f(n) zg(n) = UCS />\* 2 Les of the Tree search , ini ( remotion) , respection of admissible & relie to the م مسلم است وعاق مر اسم ما بي مبول باسم 0 به اوس عدناه است که براساس (۱۰ استاب سر و ۱۰ مسربینه با استاب سر و ۱۵ مسربینه باسم ماعظام بر سانعا برسم. F(G) = g(G) P(Gr)>P(G) - g(Gr)>g(G) (= time suboptimal , G vivision محمد در ماندن از ماندن مرسم و معرد من مرسم و معرد المسلم الم از المام و عرسم و المراز المام و عرسم مارن از الم م اغرن على مبال بوات م المنابول م Fin) = g(n) + h\*(n) است ر ارای به بعیرهم با ۱۸ مم کم بهینم است مین می شرهدون طول سیم بهیم رسیدن به هدف وا می دهم ا مناقع رسیس ! حیرانه (۱۵۰) درزنان استفان بایم از نیره م کستر بوده با مشرکد انتخاب ۱۱ (۱۱) و ۱۱ (۱۱) و ۱۲ (۱۲) و ۱۲ سرد والما و المام برست آررد مع الما مع عبد eximilation to node of as ! Tun in land and vision Out expand of god with the original Two searh A\*, ( oni ali por por) + A\* graph scarch (\*)-· Cum optimal surumen outs a heuristic func - composition of on it acted to the contraction of the contraction of the color I was casstat oucin h(n) { h(n') +c(n,a,n') مع خوامی استان کسیم کر هم node می در از صف مردا تشدی شر، مسیر به بین بهت برست او دره مسی ۱ مرا g(م) است بنيز بين مي عرده ايوده بنيز بين است hin) \ hin') . العام العام مع فواص مستون مع الني هسوت مر (م) هست در طول مسم داره انزاستا سيراس مر من منظم الماندمي وال 1? - wo or jo in 1/2 - f(n') >, f(n) h(n)29 < 4+1 .X. 1 Tim consistent . Time admissible west \*~ P(n') = g(n') + h(n') , g(n') = g(n) + C(n,a,n') - in LA , successor , node is P(n') = g(n) + C(n,a,n') + h(n') - f(n') > g(n) + h(n) < h(n') + c(n,a,n') interest => ۱۲۵۱ رواد و مقارمتار عورمول سے کم منی شود جون دارہ ب و مقارمز اول ما الما دراد اللہ ومعارى مد از ما داره كم مى شهركتراز وتعار هزيدادل يال مست. من مر ما مام المراب السفراء بين السفراء معزن بهنم بينم رسم المن المام و المام (?) - (! inco expand is opties pond, i in wi

Proposition of the land of the contract of the contract of the optimaly A\* \* ( True رسة ماه را انتقاب مانيم مران المحدود الله ماه و ما المه و ماست مران ما ماه و ماست مران ما منا ما ماه و منام الم سسیرست سیت و عواسی از طرق کے مارہ بر آن مرسیم . آن کواسی از معادہ ای کد در معن مسلب اور و برسیم تبول دارس کد (۱۰۵۱) کم عرق هنین کا کا حارا سٹان دارس که در طول سے دارہ افزاشت سیوس کند از طری کے تبول دارس کد اس بخواس از طریق دکتیهای بر امن و سه می ودن می زود ترا انتخاب شیره بوده می او (n) ) از طریق دکتیهای بر امن و سیم وادن کی زود ترا انتخاب شیره بوده می ( They glade) is note routy + of Pro int) - g(Gr) را من . فرون العنم کر ورون العن المراس کر بستراس ول اون دارس س سر المسران و المراس کرد ورون مسر رسنه دوده 0 · cer upécies, est bis in finis gins him privations good re Osp A\* ,> : VCS " A\* هست ، از نعظم شروع دررسی صفی د بر هرن هم نزدگ دست , عدله ماما x به ستفن شرن و « و مدان و ک موانی سنبة به ۷۵ دارس هرسان مردس \* A مشب الكوريم عا ك المحمد branch and bound - مثال كوله بيست تو الدورية ب وزن يرشره در كوله بيست مثل اماي ماهست و تحمين كراز بركرون بعيد بالرزي مري دارس (١١٨ ماهست (دن سندس ردنة بران عدت ند مدن برست ارده مادان ادغا. أمر test بعلاه تخفين كداز مانعة موزه دوست وساد از عامة متأخرة ويميم كالمتراسة ويعرار ف سأفرد الاسرندن ) مع عكسان روو A دارس جول Min · ristince expand Top time f(n) < C\* ~ works node The A\* >\* ن بروسران می طون سربسراس ، مما هرس می این می ای ~ ~ ~ " " " ~ " \* ے در بردائس از صف بہترسے کے انتقاب دی کردیم وراماء کر ووران = کر عردائس از صف بہترسے کے انتقاب دی کردیم وراماء عِولَ أند درصف هذا على الله وعدر برداسة من سور وراسة من عدر ول على المدور ولا المدور ولا المدور عدل فود المدور المري مندو وكارتعاك است ، المؤلفة عني روس) و معام الم المر expand سترى ماه معا معارات افراس م يابع س لم ماه الم المرام المرام المرام المرام الم عنماس. عول عد نعظم معادات معدد المعدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد المعدد ا · don suchin O(bed) improver wactost wills - rues to ht-h = & vil a wills - { Time عرب ع كوليتر باشد ، أنار ما يك ط وتدى سبى ط لعلم دارى (كا \_ و له في ص بازم نعام معست ولم في عول كوليالست معالي Space ) معرض مدور والله والما ودها ماله و الماله والمراد المالية

N+1=1+6\*+ (6\*)+ ... + (6\*)d

(Effective branching Pactor)

المساقيم (سالمه م) ... و وسلم على رسم , يده , action , G نده منان ، في بيان ( تاليم وماله والله ) exceptule, who act - pathost . White visite: state patheest with م حيا فاسل را Manha Han ؛ (١٦-١٤/١٠ ١٦ - ١١ و الله ميرس متعد منز فاسد رسيرن مدن إ معين بشير از فامل بهين مشود ( (درفتان مبل ان موع الم معدد مقلب مبول مستد ج! ) - فيد 5.11 פנטית אפנים בקשים ינו nderwood promote microstramond - AKA a proposion admissible ! has relieve \* ها داران با عدد کومیتری جدمی شن و عدمی سر سے عدمی hin بزرنسر مع عدمی بان مورد الديما و عالمادد mdmissible بون د درنطر تميير كاشترت هرس شرى، يى دد ازدستاس دى بديد د ازدستاس دا · It our I \* Hammaning. exporting of greety in win A's i in export ine con cor is greety , in it copied of Sition US , + UCS, BFS ( A L) Weins ل زنع شناه ما ابن هنيز نوع "A\* رسم ساست : \*RBFS , IDA ، رسم ساست : \*SMA\* , MA\* کے سعمدلی زمانی ہے براں سیرکرونٹ مراغ والم عادی مرونم کم عاطاندہ الله مست و بزرقیر از کم مستر ربیع موب بستہ ساد Heuristickunc cel's : Tree Sourch : U; L-A -ins, al 1 - graph " - Ling win - 60, 60 1; 7; 400 coici resolicit nimoculant to cost, - colicionsopion como les : Ching en un hin stime -מנים ל בנשות שות בו שות בו שות בו יונטונים אי מבנים אינו מו מנים בל בו ל (מים ובו בו בו לים ול מים אינו שונים אונים אינו שונים אינו שונים אינו שונים אינו שונים אונים אונים אונים אינו שונים אונים هودسسر هال يك بار مازداريم مارمان ي h(n) D عاس عرس ، واي مراس وارسر صارسي ر توهدوع بزني . فعيارناس مم المم است.

تعداد ملصه عامي كه در آموري م السير عيدا من م ازان جم قل باعبارت باد ما مراي الم الم الله على الم والم م الم الم

5.000 (12) A 001 11 100000

Scanned by CamScanner

\* (اهم سراى مناب المورية المالم مل الم عند الماله من \* المالم من المحالم من

هوس الما إدر A بسر المتخاب ألم المسر المتخاب في المرسم على المرسم الما المرسم الما المرسم على المرسم المرسم الما المرسم الما المرسم ا الم المرار المر ( no sistercy curo max) \*

( no sie ! (h(n) z max (h(n), h(n))) الم الدين الم والت بالسيم له هم ومورا dominate المسم، هم ومورا المال کی کی میں میں دوں سی ر تعین پاس بول الله بر ماری ویرما اسمور میں میں میں میں میں میں الله المالمان الم g(n)+h(n) > g(n)+h(n) > c\* \* (رون هاى الوما مد برست آورك hin عدر المعاس عرداره ٢٠٠١) \* عَلَ اوّلين راه على : سسَّم اصلى كا المحامة عاساده مراسم , حواب سسَّم ساده شده را به عنوان تحفي بال حواب اصلى \* درسال ۱۰۰۱ شرو عاسم درست درست العلم در الما و کامو و درس و یک در م در این دسط طاعر شه از گره ۸ عذب سیر بسیر رسیران کامه و عبراست. چونان را نداری رسیم ای تفین باین ازای رسوع. سے بسنہ می تون هدوی سیرمبدی برا نیز و یا هزین اس کسرے ، سیمان لفا نہ کردن edge , node مزیز سے را انزاسی نامدہ عالا ما در گرافت كد كيرى ماه و ماه و افعان داره داره داره د د بين مي استري كرديم ما تونه سريع مر عتم ما ردم حواب دين من فايم. حداس بنيم ان تعداد حرب في زداريم. \* (مرمان) معراد عرال لازا برم رسيل به جيرمان عرن \* المرمان عرن المرمان عرن \* bank + blank mic is i works : atct \* در زمان عدمان مرا مان معد مما عدار حانه و مانه و مانه معد مما عدرت المعدد من المعدد م عدم معدد المراج والمراج والمر من بالوجرية ﴿ سِي عَنِينَ مسيرين مُن تعدد فانه عان مي سرواسون نيسترو مه حراسي ريزاري جا معقبين و (حون معمدورون له معادل سندي (مالم كم ميلة عدوي مردن سنت دیکم دهستم بر ۲ نداری - ۸ داره عی ره ردی فی می شوش فیزی بات جون رای نقع قراره م قرین می تعداد زیاد م علم داره بوشد (فافردی نیز ان edge , mde نیا مردن فنفون ولل النيرة به مسلم اللي و على ادى ادى عدر الله عدرت لفي اليره سي هزين مي را اعتاف لني الله

مر مرزد باستر که موان تنا جاری مارا برای بوی به موان ما در با که این این موسک می می برای بیست اورد کا مرده با بین مر مرزد با بین می در می با بین مرد با بین برد مرد با بین مرد با بین برد مرد با بین مرد با بین مرد با بین می در د

بران على مشد ( مكر مام بران على سنس المسالة والم

\* خن سران مل مستد من فعل معال ۱۸۴ سما دورس و بر (۱۸ من زوارس. حالا (۱۸ ما جر در فعر بليرس ؟! منا بران دن طام وطلع هدون معاد حرن من کر ساز دارس ان ع ما الم باستر سران مسلم

سی سراس می سند کلی میساک - ولی هیرا میساک عنوا به و بین ما داستم حرارا می دادیم نسیم نقداد عران نقدی به الما از رفت سی نقداد عران نقدی نام به میران نقدی به الما از رفت شری از به میران نقدی با می نام میران نقدی به از به میران نقدی به میران به میران نقدی به میران به میران نقدی به میران نقد به میران نقدی به میر

© داه، دورسوندن اِ اَعَاجِ مع عقعد، حدث سَاره ها دا نسبًاره م عالادك مي آي آجرده فعى شود دكيد حال مشترك فارسم وم المراسم (داه مدرد)

ارمست کا۔ بازل (۱۹ ما عَن مُوست ، با اور ۱۹ میراز ۱۹ میر

تشریشیرها

ان ست کراز کو نعفر در مقدان عرر شریع شد از می بای بیدا کرد بسته ما این این از می بای بیدا کرد بسته ما این افعالی از می بای بیدا کرد می این مقدار ع در آن ستیم است ا گرهدن کار را با نقل عدل ایک دول می این بسته ، در می بسته ، در می این بسته ، در می این بسته ، در می این بسته ، در می بین در می این بسته ، در این بسته ، در می این بست

عدالا مرارس ای state ها نفرجه با معنی را شرباس درسی از به علمه به فانده هسایه با بد با بعن باستر)

الم مرارس ای state ما نفرجه با معنی با معنی را شرباس می میز فامسی روندی سونوب می موسول و (عدی علی موسول با معنی می میر می می موسول می از در در این می میرسونوب میرسونوب میرسونوب میرسونوب می میرسونوب می میرسونوب میرسونوب

· 1000001, goal & Oses of Min I Max Lein Copy the objective ~ 10 state poses ( Fun

10,001, MITTELL Cipo, State Gipo, leinter - [ local search L pris-1 Up - 1)] \* (V) O 0/12 Successor L VANZOY, state , a com 0/100 is is is is is in the cue Principalpara recorris de se el ge un como injoción Min viscose e Cost function \* TUPU A city city oue cliv sail and the hill dimbing مرا سرع مي در مراحف ، همين هسايرها الله الله مين state من الله المناب ماند . أن سرى عسام عمار عام الله الله الله الله على سربور ، سرى عسام ما الله عنى Sorh م الس ستري هساي عمله اللي از state معنى سترنبود، نين يادر قلم سرندونم يادر الله على عادر الله على عادر الله على الم فلات ١٨١ - أنس م كو عليم الماس شود ساد سيردن راي نعصر و معرن من منه ال جواب مر بهيم علي ال حمالل قو جمالي مساري هست لعازه دهم سره حدد ... مي ساد مساري هست لعازه دهم سري مرد مين (: Cloal) زادهست و عا عام کورس در ۱ - درد را عوض از مدر ما تعسی ای د نام دلی آس اردن درس دلیم ورزن ها فحملت در عاش رعون شر دا عاد مادن سون سران رعون كذر به رجودساره ٥ \* مع مسل دیے وقت هست مر نقلے عرب ما از می طرن مدم داز طرن دیے مدم یا شر زنوند از این کدودہ سمول مره کا ے ( ۱۹۴ مواقع مسلم مل م Sidewaysmoves ();, ] الله در صنعه ۸-دزیم ع مک Max می (صَلَّ -۱ حرث ) أنوباز معدار الم عدار شر م کارون اداف دهدم مرا ان درزن كريك تقدير كوصك بور توست موامع عن مسلم رر صنى افراس مره ؟ عير ١٩ (عدمسان ان معلى سير دلى مد مسان ان است عاب مده !) حول تعاد المه و عا زاداست و در مقل برانسواند . از هر نقطه شرع کسیر ۱ عبد مرکن می و ندب المه لے می کارسی سادی کا رحمی ایک سند ا (بعدی ایک سندار در العامی مرادی می کارسی سادی کا مرسی کا در می کارسی کا کارسی کا کارسی کارسی کا کارسی کا کارسی کا کارسی ונים בתי ונג עם לבו היו הנו של הנו הנו Vandom restarting Oise علماد عنه و وما الرب و المرب و مرب و م we wind the con of the following and in the contents of the global optimal \* عسى زياد منودل دمات سرام ؛ درصدار نقاط دردادست قله مراردارنم للنك أرنعك شروى را أن عرر دهي والدوس + rangstates in some bie constitutions Proces con con con first عمل ب المول معرف المع ودفات م قراره rordom rest بني كم المال إ به حواب رس برابريا م السك عنى والله مانين عداز لم صادر دادنه فلمرادي سرا وب المه المطواق رسيم.

clorestart of start : Truesty of lactor of sharing & come Lo failer sta (1-P) م ، تعدد معامز من المها ، مم : تعداد معامز ما رسين برقب (1-1/2) x nf + nb مد نعتم درهان ساده در ما الا مواقع بر حرب ورسم ما ان مون هدف ۹ مد منه دامة مدهادر مل مراء اوه امراه ال مرونه دره عاملاً \* أنه P ما عدد سساً بزرك رحوبي باسر ، ما إج هواب مرسام و ورنه بايم تعداد الم ودونه المسلم ويودسيم . nimo pur besistate ; 1 mes in colimina no colin planelinas a ! o, cin in lunas comin in minas a Stochastic () is a - From Court of a comment of the common of the comment of of the contract of t in the coal opt with Opinion greedy greedy us in the comment of contraction (stochastic), bout (randomness per of). incrimin, global opt running vist randomness cel crippa ( min trataron ( 10) ( can) با عاد كم دريس مواقع به هدف ورس 1 lostep she was revision complete - random + greedy - Simulated annealing - Toplandus; beneval contract of les land of les lander of les land on welk عنوی نسرو یک ماج دارم و غواص منه را سراسی ، فعر نسرم یک سعلی داری جست و یک توب هم انافتیم توانی سطی . "ונת ما ביטין ון א פוט כן משל כל שנית ביני כנוביום עבט המיים טון או מאול ה לוחים ولمادران الدوري در شررع ، شرع ما تدر سعي م تور در آن مرار دارد را تعان ما دهر مدي درزمان سيامي مارد را تعان ما دهر ترع ، randomness زياد والاسترف الكورية randomness را زاد. علماء مند ور، مما برآل مى رور ( باصل في). مى توند بر بري علم المعالى - علم المالى على المالى - علم المالى ر سیکرهم این مدی مر ای لیسالیم T(+) 2/+ yorin Trum مر المرام المرام المرام المرام المرام عن المرام عن المرام عن المرام الم سیانیم که عرم یا متعمر دری پرساند و هرسفد، کر بار ظاهر سرد و طول دیکه ان که مرار است از متعمر کسی باستعمر ۱۰ اس سیانیم که عرم باز ۱۱ مردیم به ادّل ، مجمع این طل حرامل سنود و احتی نبین کمرن کلی است) - سیبر زنال کمیندر دون عبوع بال هاى بن شعرها دستم (

کر میں میں ۔ در ۸-رزیر المالات م رزیر المین خونم سیار سطم وزیر ستون الم بر شون سیرہ م این ۸ کری میں م میں میں م rimordinada desta imación state per state ou descritarion a litress function ل دراسوریم عامی در تمالان معرفی کردیم ، operator ها معون محدیدی و ازاق و مالی در آزان و مالی مارند و لارند سر ان عمل ما مارند و لارند سر ان عمل ما مارند و ازان و مازند و لارند سر سران مالی مارند و ازان و مارند و ازان مارند و ( ) mutation , cross-over approtor E, , prints it of successor U, Grain) & mutation dec . \* این الدوری ورز ال حای زیادی دارد و لی مرسوم آل One point cross .. over انگامی دهد، نونی از کے نعالے دریا کمونزم را قطع من مرون و الله والم عن ورم مرون دوم را عالم من مرون المعلى و الني نعم م توانه مع ما ما استاب سود) randomento a random 1 !? (natural Sek is ) is covision or sho a morcion combanation con Listo a CA -تهمة هست معم مقدار Litness رواره . بعد ترف ادل دو تاه انتخاب شده ك Child اى دي المام دد تا المام در عبصت الفائنه م كند ربائد استال كوك mutation روانا مى دهد معنى لنروس وارد والما مى دهد مى تواند امم)ده در تون معامله انام ستود رسر bish ب عبدي افنافتر مي ستود. \* losto asie, a fitness = and lost \* Ethess = 1 - lasto asie 1 - lasto asie 1 1) or Likess (EA) , stochastic facier, Nits population Essa - hill-climbing L- Les el المن تناس المارك : المادة الماد المادة الما existing with the are ( The Successor warning) mutation city en وردور اورواز عين رادرواز عين برطاعاً درداره! عيد هريس رادرواز عيد ادرواز عيد ادرواز عيداز تر عال عاص لد عوب مروس معرينيسره بالشه حربا كرومزم ماميره و ما تونه مك موعود كاملاً مساون بادن ما باد رن کے عوری سعی دی نیم کے کی کام کا عام کارا عل كندو جواس روباعم ترسياند. لے ایس ما زن مان مان مار کرو سرا کی روم می جیستے جارو علی شون باصر دیسے بدان مدن باشتہ مداون زن از نظر معمل برم راعلی دارند اس سند ۸ رزم که فور عامره یک ربعلی دارند و زمر انتقاب نشره غوند از ل نکر فوند هستم) و سن ک مسال اس رد با مل وفت والعب الزمك كرومزم وتعي تركيب مانيم عدن الله النام الله الناداره مك ودا - خوب بعول ومين و باعث عل مك مع الم عدد ما شرواون كين من ما باعث من سترن كد مما doprobles فوب دسير ماستر ماسير دارس كم كذا من الى ورسا مون ا عدم معتری ای د ندر کر درور ان طری سند! \_ منان کار زمت مای مبدی دازس دنید اس مربر بدا با مدر از ان ایم ایم این این درور 

هوس ال سعام الم Simulated annealing L معتار الناء در فاول مال در العورية حرف طبوس برفاف شرع ميزان , crossover Lo to operator with 190,13, Emoto cino no GA 1,0 a muyo landomness -معالم است ودى با هنداس عبدية ورطون مان ديم تعنيرات نا تعانى في نرهم. جر GA جنری سر معم است طراعی اسرای است اس درست طراعی نـ ادل جنرهای در ربط دارای معم ، نارهم مراراده سس notural les aus 000 min la victor operator ar, operator as cossover als cossover als selection ! Two stochastic load beam Search was and - (0 - rich mutation \* اصطلاحاً باس کے میں بلا یا کہ اس بلاکھادارہ کے میں زیر سائی را صل میں اگران اس فی بیاند کہ بلاکھادارہ کے میں على مئ ندر العدى ترن على متوالى باشم ، طراعى كرو سروخوب ايما مى سور ؟ \* توسسه TSP كدن ديس مقدر ستري عواب مع هست ، سترن عيزيان در أفين مرولم برست اديره نزارس ال - coult search ) \* معقیرها من توانه سوسته شود ر مقدر علام عالی ماهست سوسته درفقه عند مدر ایم باستر , ماجفال مدر سنم بسیم ازی را طاسیم . \* سأل تعددى ستعرو قرار دان مرود مه لين ال ال عدى خاصه عدى خاصه عدمة ورده و على سبتم - كالعسر سبر النام عدى والم ( لم ولكنان به صورت مستم عدير متقيرها بيوتم عل تقيير تنر على المعدار لا عذب المتقاب سنة عراب مسلم عوب سنة! لے وی کرن ورز بو سے مرسی hill-Climbing : برای Min درن عج است مشیم و hill-Climbing میں میں میں است مشیم و hill-Climbing میں ا الربا معارست ويوت بران وعنه دست م داره كم وعمر x كوفيك من سر سي بست ١٨٨ سازيدوه و الى ١٨٨٠ عدست جانسيري داره ?! هرجاست زيرداست ما اهاي ما بزرستر ر وسيء xna مر min عربسم، طل برس صنر معبر ، مستات مرسي - (١٠) له ان روش مر Gradient ascent من شرون من است براى وست من است من است من الله ان روش من من من الله من المرون ومن قرارداد ماتونيم نفاط بسينها محلى رابرست، ورس وي معدولة بدان راست مان سود ? معران مع منزی تأسرداره در عواب ?! ای مرفعه است روی ارتصاب می در است به صورت ای مانی تعلم مراعدت می است ( استفار شده در شری م دنست می مین در استفادی مین کوی می دوست این مین مین مین مین مین است این مین مین مین مین ا ل \* تعلم عراسم ٢ مني مصم اسم الرحيد برر باسم ، بيت بررستان ما ويرس ان از بين مدوره يه عاى دارا والركوميد باشر، الكوريم ما توجم فيدي ندرت ( رنت م فونه ما عدم طرن ما تر Systematic Search , Local Search in - Tu عد حواب: ور سستماس عوار مائه راه على استأنه مسير ازنعفر شروع تعدن را سال مى دهر (عوار شعل مسيراست) - ٨ - يازل سس ودرر ما معمد المعمد المعمد عوار ما مك وصفية هرف است م عينية ١- وزمر \* Method بران م بن ادارس م بن ادارس م بن ادارس م بن المحارب بران بران م بن معارب بران م بران المحارب بران م بران ( population of population of population of the sale sale of the contract State of the

ک حافظہ کے مقدر تابقاست کہ دیتاتا تو کا کہا اور کا کہا اور کی استال میں دور ا هوس ) (ادار سام کی ده مامند : ۵ برفتر DFS بسیر سامی دون \* زمان , @ صنده سرع سراز ۵ فقط ۵ ها در سیس کوسک عواب سینرا به مامن دون ( در میساس کرسک عصری توند عواب سینر ب ماندهنده ( حماتونه عواب استام مطلع باشه) Costeloczophanicia ye \_ optimization per o scarch po @ servch 0 פשל, נפט פנטין ביה שני אות אות שופר @ توان عالى بران مسلم م وزير ، state به صورت increment ساختم از نبود خالى شروع مى نسيم وكد وزير توسيل 2 state space\* ادل معر مكر درس توسيل دوم ر . . . مان طدى سا منه باشم ولادر @ مستمر ع بي مساوي Compte Configuration سرو کار داريم - هم ۸ وزير در هدان سراي کمر در فانه ها ويدي و state ارد الم ما م هدو المرام عيمه و السن وسعى مانتر باللم تقسيراني ها به عليه و المرام الم رماریم و های محمله مارید) \* در فعیط عام بیمیرین , حبودال شرات مه نعن محیله عامین از non-detoministicle یک به کام رسی و م دست ما سرسر ا الع مى هالع الم Scarch بر خوا - برسم ولى نوع الكوريم ماي كم ما عالا فونهم رر بعنى ترسم مستقم السفاروليم partially observ L Non-deter bes \* perception مبلاك ما العستاسيرا مالا مع ميلاً محم نبود جول كامنانه روى ورزمان اعمال العمال الممالة المالة المالة نيزي شود مراز محيط هي منام مراد ما من من عليان بوريد به بيراز ما كيسي بركيرسيرير )- who create in state a justine transition & result of to color) Panyobser lingerser man ditatalia, ocine con state project, con action to L state project \* سن در عبط عنير قفعى منه ت بين ريان اطلاعات بعيد الله عنه من معقى بنيم كاهستم THE SHOW SXA - SXA -YS CHILD SXA -S : result Jun profici molecu, most i cons com min level in their minimina !? peros [is search paper ula is \* كرة يخترى و كالما كالماني و المناقريم المعلم الله الله علا الله علا الله على الله الله الله الماني الله الماني الله الماني والماني والمناق المناوية · citis vostate in rope who action confirman عامی فعاص عرطوری سے معلی عرب بازی بر حواب مرسم ے سنی توں سے مصما ، معط عرطوری میں مربر میں اوں ورف اوہ و مسمر س مامه ماس که معنی کیمار نین مردم باید با می و مسل کیماری و مستی و هدی زیر اماد و مید باده و مید اماد و مید می ادن عبى كم انتخاب المؤدول هست ، كانيم كم شاعة استفار شام كد هدهان وصفيتي (بعن رسون م المو ) رد داستربات. \* در جاربردی که عدم معدنه کیفرنه را نشی تیر یا مت در تا فانه را تعییر بیر ا 10 6

(acin) by Early & commence - so commence + (acin) End -\* وقس بردندل حواب هستم در ( AND -OR ) معا هستم مع در انوزیم در فی است برعدی برده آن بار اسل ایم ا وادن زمر درفت باید فرد با شهرم مراناه (and Node) ظاهرسترد مل اون زمرساف ما درا برسامل سنم و معموسی ای مست كم قيط معرطور على كو أثر ما مك نقيمين كرفتي مستقل از عمير فيطب المه ي برسي. [Such if state: [3] [-, -], elsc[1] = and corringency plan - in open of ops to the fine of يون شان sequence مدره توش الم اظاهرون ستر برساس معاه obseration سام مران را نا رهدم CON DES - AND- OR Tree . Is Search & به استاده شم بایر تقسیراتی در ادل برمی ، کسی از شاخی ما میل میل انتقاب سنی ، رسی در اول معه معد از ساخی می از شاخی می از شاخی می از شاخی کا می استاده شم بایر تقسیراتی در ادل برمی ، کسی از شاخی ما می می انتقاب سنی ، رسی در ادل برمی ، کسی از شاخی می از interior and Search I and Uhr - . Les riolin \* سازای هر state مکسری محد داره به فرزیزان اران روشسیل می دهدر میس فرزیزان هم AND هسسد \* (AND - Sourch) , inmision of par and of mine OFS in so 100 on 100 on 100 on on on on on one of one of one عداب را مردوند و منه معه زير عنه را بير ما تند (مرد) و آدم عزودن ما ما مردونه كل بر الم بركارون 0 ب حران جا بایر plan من مرست می ر برست من این موقع علی کرده مرس ما plan من درا ما امر است و ארוצב ות ב נשת ב ושו ונעם נו ואו עותי - במפנ שש בו \* \* AO م ما ما و مرسم سعى ما شرم دران دان مران مران مران مرس مساب دران هرست مع مقاض ما على را مساب مرسم ( الله على المساب مرسم ( الله على الله على المساب مرسم ( الله على (عدن توهم من شاخه هام غوال به حواب برس، جع شاخه هاى فحملت را حساب ماند وبه عنوان هزيين در نظر مى نيرد به عنوان عزيية مع بران عالمتك من مؤامع ازسي هد مفعل كي محدق ستر رنيان بن شهر مدبات (س من ) ، از ١٨٨٨م من تم استاد كرو \* DES ال كرزوم المساول سينا ديا الله على مع ول الدين إلى ورون بديا سير جرا - الربر كامودون (زير وعارد) و فرن سیر قر محیط عیر مقعی حار برتی ، حال ادر مبلاً جولا به سعت راست بره با داست یا سرحانی بای مادد و عدل عدد داره برارسم عدل من مراسران مدد داستم معم تافع مل سور ودر آیا ان عدد ای دشه در سیم مینوان راه عل در نظر کرفت ( درهن سین دیکم عول م ده داره دیگ !) عدد الماد الماد الماد الماد على الماد من الماد من الماد من الماد من الماد الم \* Ladeolejoco Osla o seccifico oslo o plan sociolos \* 1? 2 primer and so for exist, nostate in inthe load Otrol with a see mis to be so I the Land performance the pine, expected inche piny inity of plan colo plan creo curabico مرهدا. (عرباسر معیار کارس در دسیرهای رسین به اه بی سیرودادن راه را انتها بری شیم ) ان سترکر در متب ما حد عدى در ان كام دادى م مه عدى ادان تا به المان دادى دران كو كه مان ان من مود كه حداكم المان رادان بازات الم وان کر در مبعی هعسته ننه توان ای د طرف کرد که روعه شاخه ما دیم اه و ور شرق شرع ما ما ما ما ور ما ور ما ما ور م س از ردش احداده ما معداده معداده ما معداد معداده ما معد

Scanned by CamScanner

Eparticity obser bes , in Up? (4) sensation who is to belief state on physical on ophysical of com s (chilled) Numb (possible) Jess who state Ust framato state por solar more con mindel - المعمال حارر برد وقد هي سسوري وجود نزار و اي م مديروان م عال اوله وودراه م مسام ل عبد انها مع على الماري معرف المعرف المران مرمورا مران مرمور المران مران ما مع معالى وركم المران ما والمران مران والمران المران المر Association is in any contraction of the state of interest of the state of the stat مدر در (کرده) stepast محسیر دازان انا این ایمرین ک درنس در ک عقیر کاردون صرسنداتیم (selief S) - numación de locies la testate reision = 0 serich mine , mine de prisones de los costes de la serich mine , mine de mineros de la costa de عاد المه ما ي كرتوش مابي اعمال مستندر ان مروسي وسي كا عادي والدين امول مديدا مراس ماسي. Lie in to Belief in the wind to a per man - 1 hout a per of Min of Map or to state & € كالمناما طاهدى عيدمان عنول معنى ردواره مع عول تونعقل شرع عيزن نعادانيم، مر الم كالمادانيم، وركام المادانيم، Ochefs concupact in & inje ! sports Beliefs injustriile Beliefs on who act مامار الماع عنر معارت الماع عن المار الماع عن المار الماع على على المارد الماع على على المارد الماع على المارد الماع على المارد الماع على المارد الم ין שול בונים בעל בעם בעל בעל בונים ול של אות של א מכל א מונים ועל כונים בעל בעל בעל בין האינים ! € وسم محیل منیر مقعی هست و برن سنورهسیم، حون Beliefs داره بزرسری شر بازیر ما ما معاند محروت به حواب نرسم ے دارہ عنرسی میں سے دیسے نے سنے کا Beliefs رو بہ ستک میں کر تک تک اعظامی میں میں توصیف کے (روس ديمرم/ى توسف على من مان توسف بديمنوال مل محمويم از State ما بانياق مرتب ازّل ,... توسف سے عشانوسف مرس مل معلی معلی (عدر من او طورم کا است) معلاً معلم ما عمل علی مارسا ما مولم برسم، اعده اول المر مرار باستر بدعوا - برسر، اسي مارس - مدنه برس هم سرفيرسمه و هام بزرسر، سرمادسي م معن عيزى رسيم مر الم عبويد از متنى در داست و بزرتم معم شموه و ديم مريم و ديم المريم من مانين عدل بران عث علاوه بان کرزم دیده میلی رو باید به موار بر ورنم به صنوعان دید که توق هست هم باید به عوار برسودم مین برای این المروزيد ال