1 Lun Jacoloph - Juiga 9 D بررس دفیق مسالر م در نظر فین مالات ماه خاص ، فرفسات (3/10 0/7/7 (ع بسیا کردن می راه علی بای مساک (گام نزاوری) المورسة بسر (respond (formal) (load ond (lide gray) برداصىى √ کا سگال دادری منحت و درستی اللورسیم ارائد سده م تحلی کارای اللورسم ایاره سازر اللورسم ایاره سازر اللورسم العظع اللوريم ها از عيث رويكرد على سأله. (Deterministic Algorithms) paties le proposition (APProximation Monthing (Ling) P (Randomized Algorithms) is layer sugar (1) اللورسم هار قطعی: برانلورسم های الملاقی سودند اگر در مدی و صفیت مشعفی باسیم، را نظاه با نظام اللورسم هار مطرابط فعلی، و صفیت مدر کلط اً صسعفی المعت. ربعًا بل اللورسة ما ي م اللورسة ما عند على عند م اللورسة ما ي م ال مشفق باسم، آنگاه با توب برسراط Non-deterministic مغلىء حندين وسفيت دورر وجوداردر Algorithms منعن العاني في الرسوري مطرواس. ىتران بهمورمزمال يهمعم ومينهاى بعبرانتهال باشت.

(مثال بلى اللورسم مار ملعى وغير مطعى: عنوان معالم: حسته و Alina المعالم عنوان معالم عنوان معالم عنوان معالم عنوان مراست سوار خاص مل اوران مسمولينم Amony A is not necessarily sorted.

1. for i = 1 + Osearch (A[1..n], x) 1. for i=1 to n do 2. if Ali] == x then who crimp - leal n 4. return FALSE; مرايال المورسم عيرقطعيء سارووندعورفي السرى دستور مرس ای درده و مرس را این ابع به طور هزان ای ای این از سم ای درده و مرس را به مان مان مام و مرس را به مان مام و مرس و این از مناص مرحم و ه کم اغتصاص می دهد. مد تابع () Success : ابن تابع برعنار توقف الكورية برجراه بيرا كورن حراب است. * تابع () Jailure: ابن تابع بمعنار توعف الكورسم بمراه اعام عدم بدرا كرن وإراب NDSearch (A[1..n], x) DATTOY A is not mere necessarily sorted. 1. i ← choose (s= {1,..., n}) 2. if A[i] == x then success () 4. else failure()

