1

Experimentalni vyhoduoceni algoritmu, zejmina vandomizovaných

- D RANDOMIZOVANY ALGORITMUS uslupuji do nej nakoda
- D PSEUDOPOLYNOMIALNÍ ALGO raivisí mon julynomialné ma velikosti instance (pout trobus)

 + ma dalním parametru mesocurisejícím s velikosti instance
- DAPROXIMATIVNÍ ALGO APR pro daný problém je R-oproximationí (E) pohud
 havedou instanci vyrási s relationí hvalitou R (chylou E)

e polynomialium eare

- D SAT CNF: rela ji pro nejali olochocemi prewelive
- D MAX SAT : holik nejvice hlauruli bee sphish

resime NPO probling:

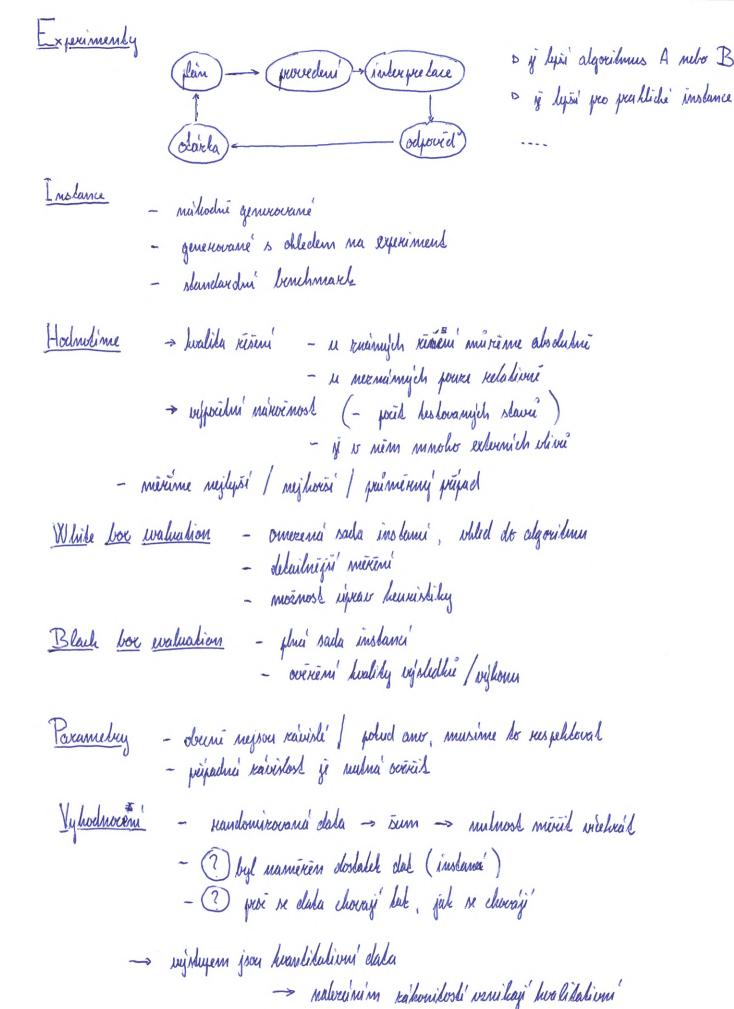
Deterministichy - ranning chyber o nejhovším případě (psudopel , aprece)

Noihodna a hombinovana mekoda - nandomizované algoritmy
- statistická elyba v průměrním případě

- → Monte Carlo puny cas , notesdrei prémort (Hiller-Rabiniur dest prociselnosti)
- → Las Vegas puni parnost, nahodný čas (Quick sort a volta pivodu)

villedy : - jednoduchos &

- healita potencialne lepsi nez determ.
- merainistim galocanim lysi hvalita
- poshybují ochavamou (ntrěchu) hodnodu charakteristické velicing (hoality, cani)
- plati per jahijheliv ustap



Prihlady

Zaujala prochurcha (Wolk SAT)

- malodní marlar všedny na 0/1 (50%)

- S prandépodobnosti 0 4 p 4 1

P: najdi nahoduou nesphimou blauxuli -> pichod aby byla phina

1-p: prahod jednes prominmous lak, aby by les sphience co nejerce (MAX SAT)

- opahuji (ideální p muzi 0,5 a 0,6)

3-sal

- Muslew máliodní

- duhud existingi lysi shochroceni po remene jedne promesme, ozahuj

Nahodna procharka

- ji muhu kvalihi odhachwak puwdipodobnost ranjih p