5, Evoluciú programovámí
·
· evoluëm strakqie
generoválu'_pozálečnú_populace()
While igenerace < max.generace:
získej fifness (populace)
selekce (fitues)
křížení (rodice) # } evoluční algoritums mutace (potomei) # }
· geneticky algoritmus  fenotyp = T(genotyp)
CL. DAGO CIEN
CN: 001 1 genotyp je zakódovaný jedinec do bin
genotyp je zakódovaný jedinec do bin fonotyp je rozkódovaný jedinec
·
- algoritmus odpovide evolučnimu algoritmu, jen používéme binarmí reprezentaci jedinců
reprezentaci jedinci
· operatory
1, Selekce / fi/s fedirac & Ch (pravdipodobuost portapu)
1, selete / fi/s ( )
at large : b' = 12 t' (brange board bounds)
b) pevný výběr: N nejlepších se kříží, 17 nejhorších umře, zbykt přezije
Cyturnaj: jeelinei soupeří o postop ob další generace v boji, i slabí jedinci mohou náhodou vyhvát nad silvými -Boltzmannův výběr: teplota řídí snadnost selekce, obdoba žíháví -elitismus: N nejlepších ponechévám do další generace
jedinci mo'hou hahodou vyhvát nad silymi
- Boltzmannuv vyber: teplota ricu suadnost selekci, obdoba žihaju
- ELITITURES: 10 NELISDELES DOMEGNERAM GO OCCUES. REMACE
2, Křížení pevný bod křížení (crossover)
P1: 10110010 a, N pevných bodů v chromzówu P2: 11001001 b, N náhodných bodů v chromozówu
P2: 11001001 5, N náhodných bodů v chromozómu Ch1: 10111001 c, náhodne losování u každého genu
CN1: 4 4 00 00 4 0
3, Rutae
C: 0110111 if random() < Pmit: 1-d(i)
C': 010 0101
wholy: As Pomoci evolución strategie optimalizaile brunkci Eggholder
wholy: As Pomocí evoluêm strategie optimalizuje brunkci Eggholder 2) Pomocí evoluêm ho algoritum optimalizuje brunkci Hölder table
3, Pomoci genetického algoritum optimalizujte břunkci Crus in tray