

Ocelubra nagrada toju agent dobij prodeci politiku T iz stanji s 9 (s,a) = En[Gt| St=s, At=a] U^π(s) = [(nt | St=s) S Prodeci Paltiku T Funkcija vrednosti akcup u stanju Funtaga urednosti Starja / GH = Rt + 1601+1 → Un i gt se magu poveradi kao i obruto $U_{\pi}(s) = \mathbb{E}[Gt|St=s]$ $\mathfrak{A}^{T}(s,a) = \mathbb{E}\left[\mathsf{Grt} \mid \mathsf{St=s}, \mathsf{At=a}\right]$ 2^T → v^T: = E[R++6G++1|S+=5, H+=a] = ∑_{s'r} P(s',r|s,a)[r+ } E[Gt|St=s'] = ZT(a/s) g(s,a) = = [P(5', r | s,a) [r + / U_{T}(s')] Otezano veroudrasal da cemo itabral akcyl a u sanju s Ovo je u prako teže dobuti jer zaliteva da nam je roznato Vice naw odgaza v = 2T kako funkcionise okrusens Kako da poradimo 2 postike po bualitatu? kowantar: Postoje pristupi koji modelyju i doruzenje Alo vázi za sue stanja s ES Un, (s) > Unz(s), joso be day the boya at The (The bareer federation ...) Za MDP postoje optiwalna politika Tix koja p bodje (ili jednoka) svim ostalim politikama > Zelimo je rać! -> One dole v; -> lucie re la laile orthwalne $U_*(s) = \max_{\pi} U_{\pi}(s)$ $q_*(s, \alpha) = \max_{\pi} q_{\pi}(s, \alpha)$ Vazi: (5) = max 9 * (5,a) Najaya akcya a u stanju S Uso poznajemo dunkciju gz, možemo iznamnadi Gan jednu optimalnu politiku. The (a(s) = { 1, also vais organise grace grace grace) - Deterministra politica => Éduso nela naciy da itracunavaus g. (s) = wax gx (s,a) = wax E[Gt|St=s At=a] Belwanava (neturentna) jednácina za J = wax # [Rt + 12 Gt-11 | St= S) At= a] = max (5) P (5) S, a) [+ 4 [[GE+1 | 5+=5', At=a]] = max \(\si_r \rightarrow \ri · Otezaramo vagradu i budicio dobito vervalnocama mognali Prelata Belwanova jednakost za g je q*(s,a) = \sum_{s',r} P(s',r|s,a) [r+ | max q*(s',a')]

Natholie ito utoreur ito staye

at a graph of the come dospet. Powów Pokazanog możo dów do Herallung postupką U,,, (s) < max < p(s',r|s,a) [r+ (e v,(s')] gin(sa) - Zp(s,r(s,a) | r+ 1 max 2:(s,a) Ovo Želiwo da aproksilleiralleo

Hosewo li avo primerati na salu?
teorijski : da!

Prawiow: HE! moseus i wi cured, of takely a memory?

To be matrical diviently IS/x/4/