7.2 Solings 9860 (Solings) 5621

سوال اول ١٤ انبتا عن ليو مناب كفت مم مع المعاليات . معاد المعاليات ما بالمحاسب . ederici ciel value distrituration cies cies الست و هوسي نقداد العلادای الحاد العاد الع ・一川大のはあくしゅり 2/5/ly converge 6/3/8/5/18/6 iter stee Policy (W Tulon) Value ~ - is 6 Fee July in Policy iter & Li value Curis 13 4 4 bo iteration stail in shi الما ح ق

Value iterations

for isier & (Vit+1 # Vit for all sevel) &

Vit+1 (s) = max & T(s,a,s) [Rismin+YV(s')]

Noter of value iteration — O(ns2A)

Polack iterations

Polick iterations

(i) initialize random 7(s) first

2: iferate until Values converge  $V_{K+1}(s) \leftarrow \mathcal{E}_{S}(s, \pi_{i}(s), s') \left[R(s, \pi_{i}(s), s') + V_{K}(s')\right]$ 

100

State 3-7 ISIX ISIX Ial = (5<sup>2</sup>a)

State 3-7 ISI3 UT order Newlock

Convergence of Virti (5) = EP [R+YVKIG]

O (5<sup>3</sup>) VIIII (5) = EP [R+YVKIG]

Nuke Zettlemoyer

O (151<sup>3</sup>+151<sup>a</sup>i) = iterations - Ind

included a significant of the significan

Policy -O(N (ISP+15ixi)) Value & OM 15RAI) @ a(Policx) > o(iter) & Value 3/566 iter stors iteration المربع لى الماليني الماليني الماليني المالي المحالي المالي الماليني المالي الماليني المالي ا Jien walue psil بدل مول هوال مع على المنظم المعادي الوهم الحرام ، Calculating Policy from

7 (5) = argmay Q\*(5,a) 7 (5)(A) L> Q (15)(A)

بناء بن السفاده از ها هابئاس .

رفع کین کرده الع کرده الع کرده اله به الدر به و هابئاس .

رفع کان کرده و و کرده و

0(a) = 0(ISIIA) (CLV) = 0(ISIIA)

المادان في المراسة.