مثال RL اس ۱۷ فایل ۱۳

V_0

	۱	۲	۳	۴
۳	0	0	0	+1
۲	0	▨	0	−1
۱	0	0	0	0

(arrow to cell (۳,۳): $V=0$, $R=-0.02$; arrow to cell (۳,۴): $V=0$, $R=1$)

$$V_1(3,3) = 0.8\times(1+0.9\times 0) + 0.1\times(-0.02+0.9\times 0) + 0.1\times(-0.02+0.9\times 0)$$

$$= 0.8 - 0.002 - 0.002 = \boxed{0.796}$$

V_1

	۱	۲	۳	۴
۳	0	0	0.796	+1
۲	0	▨	0	−1
۱	0	0	0	0

$$V_2(3,3) = 0.8(1+0.9\times 0) + 0.1(-0.02+0.9\times 0.796) + 0.1(-0.02+0.9\times 0)$$

$$= 0.8 + (-0.002 + 0.07164) + (-0.002) = \boxed{0.867}$$

$$V_2(3,2) = 0.8(-0.02+0.9\times 0.796) + 0.1(-0.02+0.9\times 0) +$$

$$0.1(-0.02+0.9\times 0) = 0.5571 + (-0.002) + (-0.002) =$$

$$\boxed{0.553}$$

$V_2(2,3) = 0.8(-0.02 + 0.9 \times 0.794) + 0.1(-0.02 + 0.9 \times 0) +$

$0.1(-1 + 0.9 \times 0) = 0.5571 + (-0.002) + (-0.1) =$

$\boxed{0.455}$

V_2

	1	2	3	4
3	0	0.553	0.897	+1
2	0	(hatched)	0.455	-1
1	0	0	0	0

$V_3(3,3) = 0.8(+1 + 0.9 \times 0) + 0.1(-0.02 + 0.9 \times 0.897) +$

$0.1(-0.02 + 0.9 \times 0.455) = 0.8 + 0.074 + 0.039 = \boxed{0.915}$

$V_3(3,2) = 0.8(-0.02 + 0.9 \times 0.897) + 0.1(-0.02 + 0.9 \times 0.553) +$

$0.1(-0.02 + 0.9 \times 0.553) = 0.6082 + 0.0478 + 0.0478 =$

$\boxed{0.703}$

$V_3(2,3) = 0.8(-0.02 + 0.9 \times 0.897) + 0.1(-0.02 + 0.9 \times 0.455) +$

$0.1(-1 + 0.9 \times 0) = 0.6082 + 0.074 + (-0.1) = \boxed{0.5842}$

V۳(۳و۱) = ۰/۸(−۰/۰۲ + ۰/۹×۰/۵۵۳) + ۰/۱(−۰/۰۲ + ۰/۹×۰) +

۰/۱(−۰/۰۲ + ۰/۹×۰) = ۰/۳۸۲۲ + (−۰/۰۰۲) + (−۰/۰۰۲) =

۰/۳۷۸

V۳(۱و۳) = ۰/۸(−۰/۰۲ + ۰/۹×۰/۴۵۵) + ۰/۱(−۰/۰۲ + ۰/۹×۰) +

۰/۱(−۰/۰۲ + ۰/۹×۰) = ۰/۳۱۱۶ + (−۰/۰۰۲) + (−۰/۰۰۲) =

۰/۳۰۷

V۳	۱	۲	۳	۴
۳	۰/۳۷۸	۰/۷۰۳	۰/۸۱۵	+۱
۲	۰	//////	۰/۵۸۴	−۱
۱	۰	۰	۰/۳۰۷	۰

V۴(۳و۳) = ۰/۸(+۱ + ۰/۹×۰) + ۰/۱(−۰/۰۲ + ۰/۹×۰/۹۱۵) +

۰/۱(−۰/۰۲ + ۰/۹×۰/۵۸۴) = ۰/۸ + ۰/۰۸۰۴ + ۰/۰۵۰۶ =

۰/۹۳۱

V_ε(۳,۲) = ۰/۸(-۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰/۹۱۵) + ۰/۱(-۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰/۷۰۳) +

۰/۱(-۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰/۷۰۳) = ۰/۶۴۲۸ + ۰/۰۶۱۳ + ۰/۰۶۱۳ =

(۰/۷۶۵)

V_ε(۲,۳) = ۰/۸(-۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰/۹۱۵) + ۰/۱(-۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰/۵۸٤) +

۰/۱(-۱ + ۰/۹ × ۰) = ۰/۶۴۲۸ + ۰/۰۵۰۵۶ + (-۰/۱) =

(۰/۵۹۳)

V_ε(۳,۱) = ۰/۸(-۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰/۷۰۳) + ۰/۱(-۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰/۳۷۸) +

۰/۱(-۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰) = ۰/٤۹۰۲ + ۰/۰۳۲۵ + (-۰/۰۰۲) =

(۰/۵۲۰۲)

V_ε(۱,۳) = ۰/۸(-۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰/۵۸٤) + ۰/۱(-۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰) +

۰/۱(-۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰) = ۰/٤۰٤۵ + (-۰/۰۰۲) + (-۰/۰۰۲) =

(۰/٤۰۰۵)

subject :
Year : Month : Date :

$V_4(2,1)$ = ۰/۸(−۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰/۳۷۸) + ۰/۱(−۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰) +

۰/۱(−۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰) = ۰/۲۵۶۲ + (−۰/۰۰۲) + (−۰/۰۰۲) =

۰/۲۵۲۲

$V_4(1,2)$ = ۰/۸(−۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰/۳۵۷) + ۰/۱(−۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰) +

۰/۱(−۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰) = ۰/۲۵۵۵ + (−۰/۰۰۲) + (−۰/۰۰۲) =

۰/۲۵۱۵

$V_4(1,4)$ = ۰/۸(−۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰/۳۵۷) + ۰/۱(−۰/۰۲ + ۰/۹ × ۰) +

۰/۱(−۱ + ۰/۹ × ۰) = ۰/۲۵۵۵ + (−۰/۰۰۲) + (−۰/۱) =

۰/۱۵۳۰

V_4

	۱	۲	۳	٤
۳	۰/۵۲۰	۰/۷۶۵	۰/۹۳۱	+۱
۲	۰/۲۵۲		۰/۵۶۳	−۱
۱	۰	۰/۲۵۱	۰/٤۰۰	۰/۱۵۳

Zarrin Barg