

پاسخ تمارین Take Home درس مبحث ویژه ۲

پاسخ سوال اول:

همانطور که در پاسخ سوال ۳ امتحان حل کردم، این را می دانیم که ریشه درخت همان

Expected profit after release انتخاب شده؛ حال با این پیش فرض ادامه می

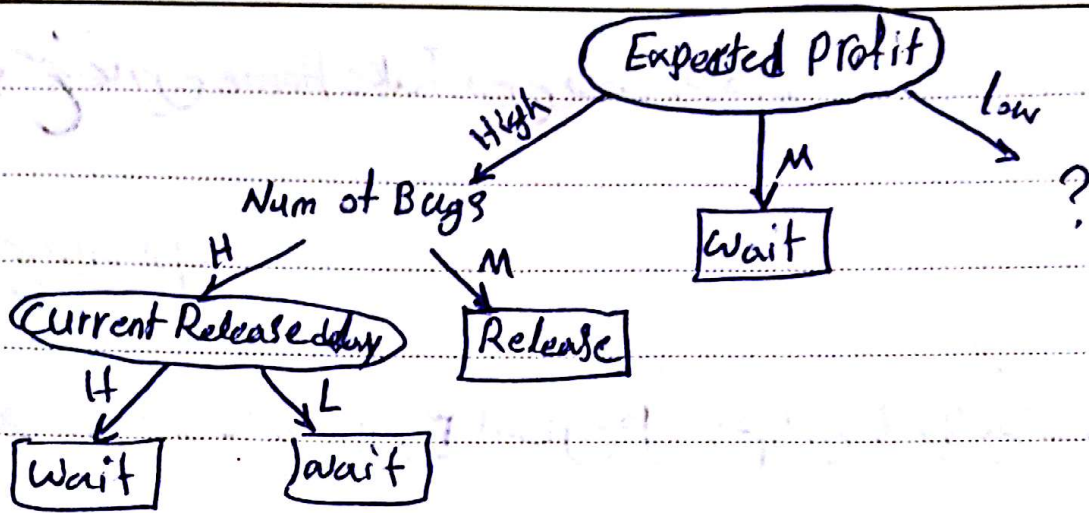
مانده را حل می کنیم:



\* High;

		Release	Wait	
Number of Known bugs in the System	High 2	1	1	$\rightarrow E = 1$
	Medium 2	2	0	$\rightarrow E = 0$ ✓

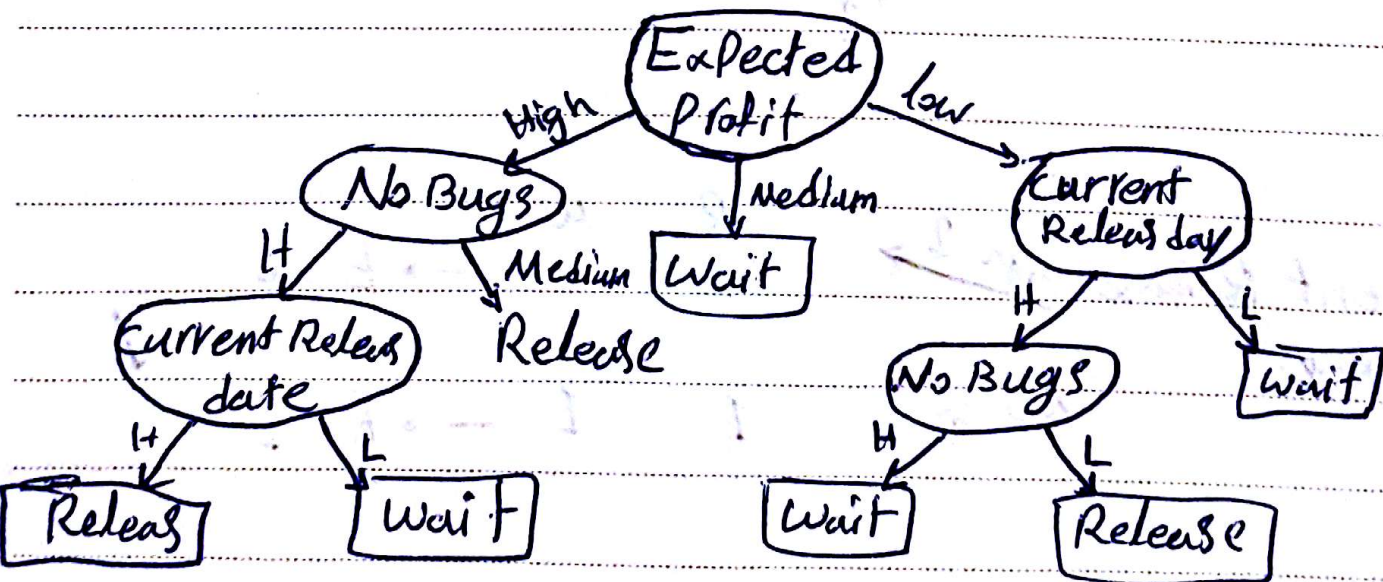
		R	w	
Current Release delay	High 2	2	0	$\rightarrow E = 0$
	Low 2	1	1	$\rightarrow E = 1$ ✓




\* Low:

Num of Bugs		R		W	
	H 1	0	1		$E = 0$
	M 1	0	1		$E = 0$
	L 2	1	1		$E = 1$

Current Release date		R		W	
	L 2	0	2		$E = 0$
	H 2	1	1		$E = 1$



در نهایت می‌توانیم با استفاده از درخت تشکیل شده، تغییر کلاس Decision را

برای New Record محاسبه کنیم که این  تغییر برای این رکورد Wait خواهد بود

بود