

پروژه اول درس سیستم های نهفته و بی درنگ

برنامه ای بنویسید که یک فایل متنی حاوی توصیف یک petri net را بخواند. سپس با استفاده از ضرب ماتریس نشان دهد که آیا petri net ذکر شده دارای دو ویژگی safe و live است یا خیر؟

فایل متنی مشابه زیر است

$$P=(p1,p2)$$

$$M0=\{1,0\}$$

$$T=(t1,t2)$$

$$F=\{(p1,t1),(t1,p1),(p1,t2),(t1,p2),(p2,t2)\}$$