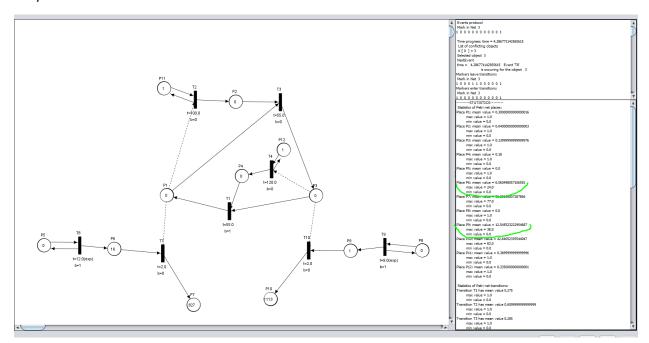


Результат:



Середній час очікування: середнє значення P6 або P9 для першого і другого напрямку руху, поділений на значення P7 або P10 і помножений на час моделювання

Вибір мінімального часу:

Вибір об'єктів:

Виконання переходів:

Збір статистики:

```
/**
  * @param dt - the time interval
  */
6 usages  innastetsenko

public void doStatistics(double dt) {

    if (dt > 0) {
        for (PetriP position : listPositionsForStatistica) {
            position.changeMean(dt);
        }
    }
    if (dt > 0) {
        for (PetriT transition : listT) {
            transition.changeMean(dt);
        }
    }
}
```

```
/**

* /**

* Recalculates the mean value

*

* Oparam a value for recalculate of mean value (value equals product of

* marking and time divided by time modeling)

*/

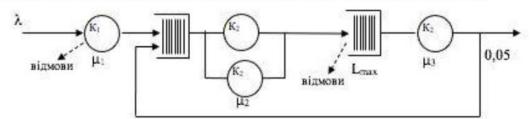
6 usages * innastetsenko

public void changeMean(double a) {

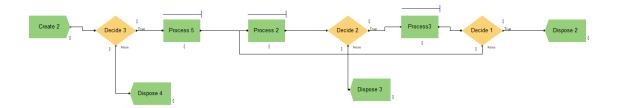
mean = mean + (mark - mean) * a;

}
```

4. Складіть модель такої системи засобами системи імітаційного моделювання Arena:



Flowchart:



Ресурси(та де 2 канали треба поставити Capacity 2):

	Name	Туре	Capacity	Busy / Hour	ldle / Hour	Per Use	StateSet Name	Failures	Report Statistics	Comment
1	Queue 1	Fixed	2	0.0	0.0	0.0		0 rows	\checkmark	
2	Queue 2	Fixed	1	0.0	0.0	0.0		0 rows		
3	Queue 0	Fixed	•	0.0	0.0	0.0		0 rows		

Розгалуження:

