

Лабораторная работа 5.

Пример мультиагентного приложения с JADE-агентом на платформе Android

Лаборатория Системного ПРОграммирования и ИНформационных
Технологий СПбГУ

Пример

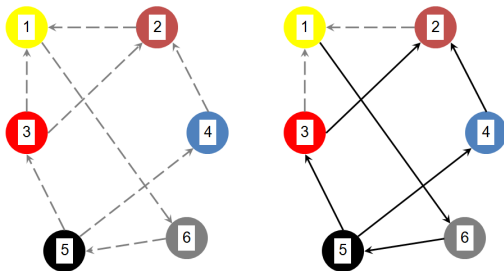
В качестве примера рассмотрим вычислительную сеть, состоящую из 6 вычислительных узлов.

Зададим начальные длины очередей:

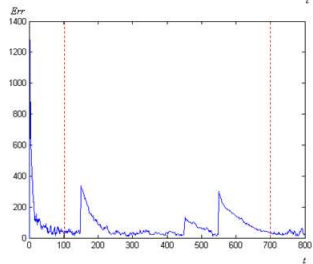
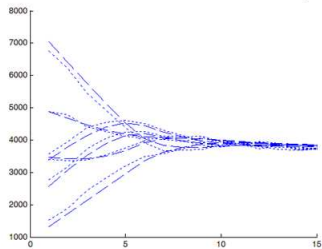
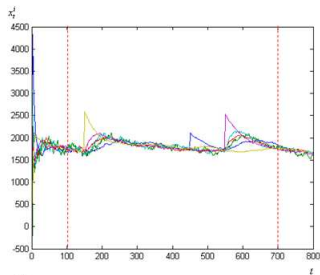
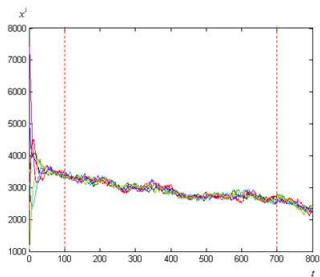
$$q_0^1 = 5000, q_0^2 = 3500, q_0^3 = 2300, q_0^4 = 3150, q_0^5 = 7400, q_0^6 = 1100$$

и производительности узлов:

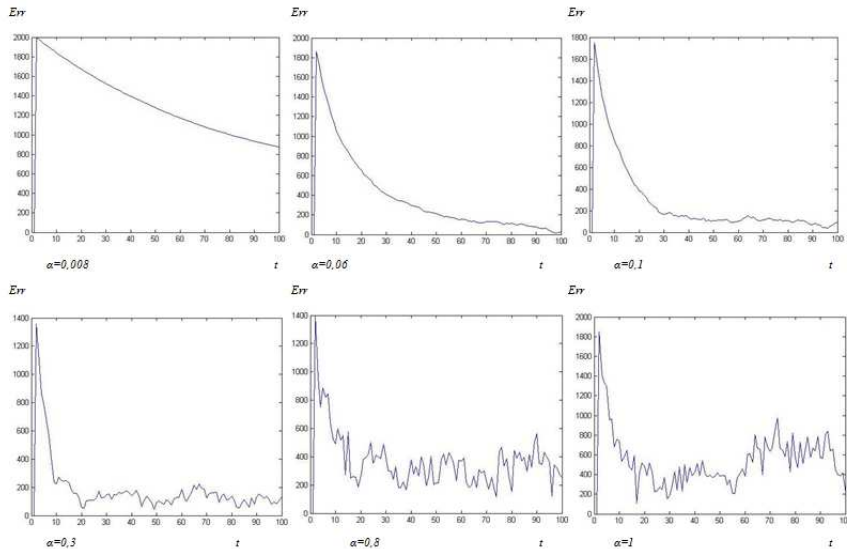
$r^1 = 2; r^2 = 0,75; r^3 = 1,2; r^4 = 1,7; r^5 = 3,5; r^6 = 2,1$. Пусть они не меняются со временем.



Имитационное моделирование



Зависимость от параметра шага α



Благодарю за внимание!
Вопросы?