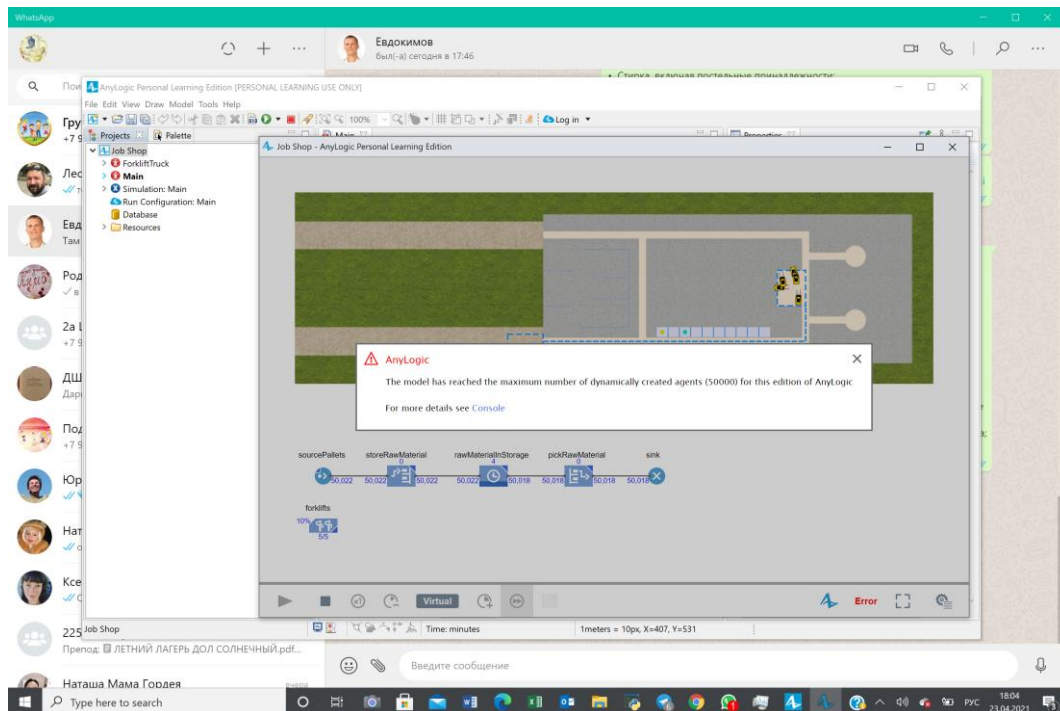


Отчет о произведенных изменениях в дискретно-событийной модели Job Shop

При запуске эксперимента с установленными начальными данными .

количество погрузчиков(Сараситы), используемых в работе, в основном расно 2м.

Рисунок 1. Завершение работы модели



1. значения параметров Сараситы (Количество ресурсов) (начальное значение: 5)

Рисунок 2. Capacity = 0

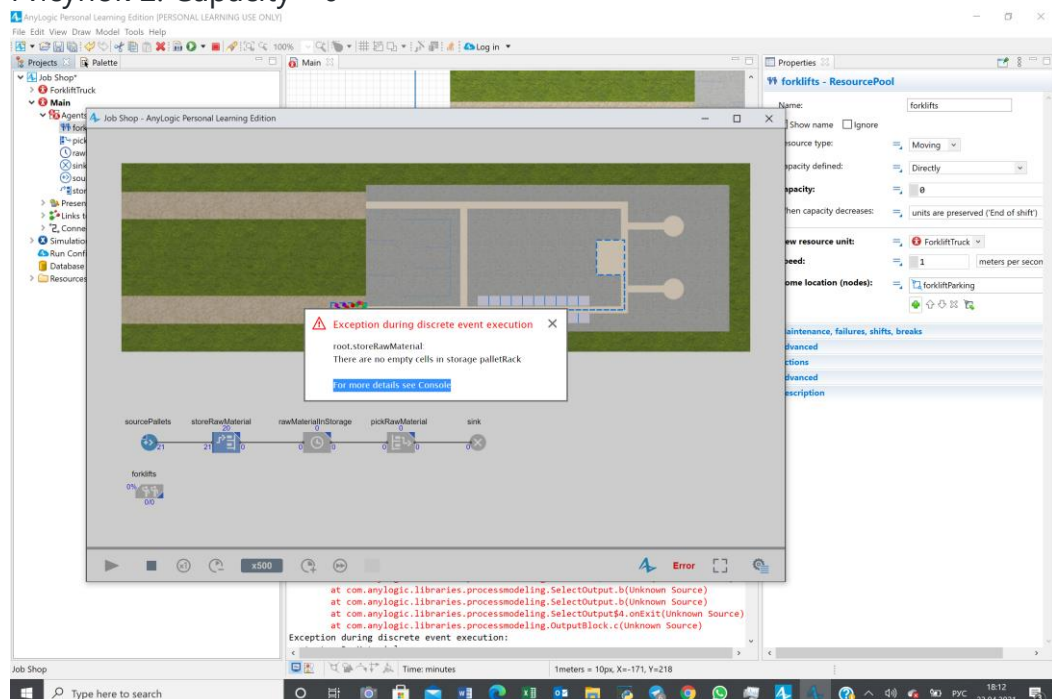


Рисунок 3. Capacity = 1, доступен один из погрузчиков, работа магазина просходит медленно. Погрузчиков не хватает

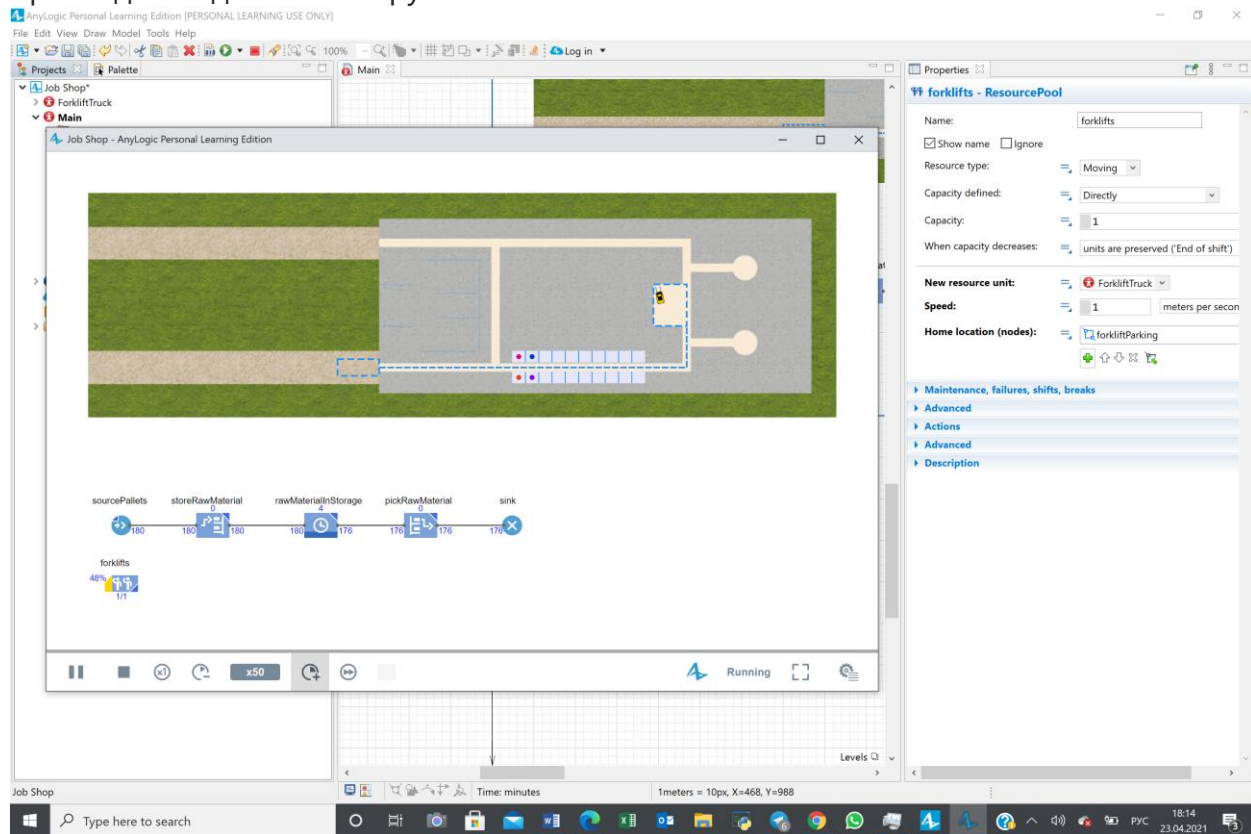


Рисунок 4. Capacity = 10, доступно 10 погрузчиков, система довольно быстро достигает критичных величин. В среднем заняты 1-2 погрузчика.

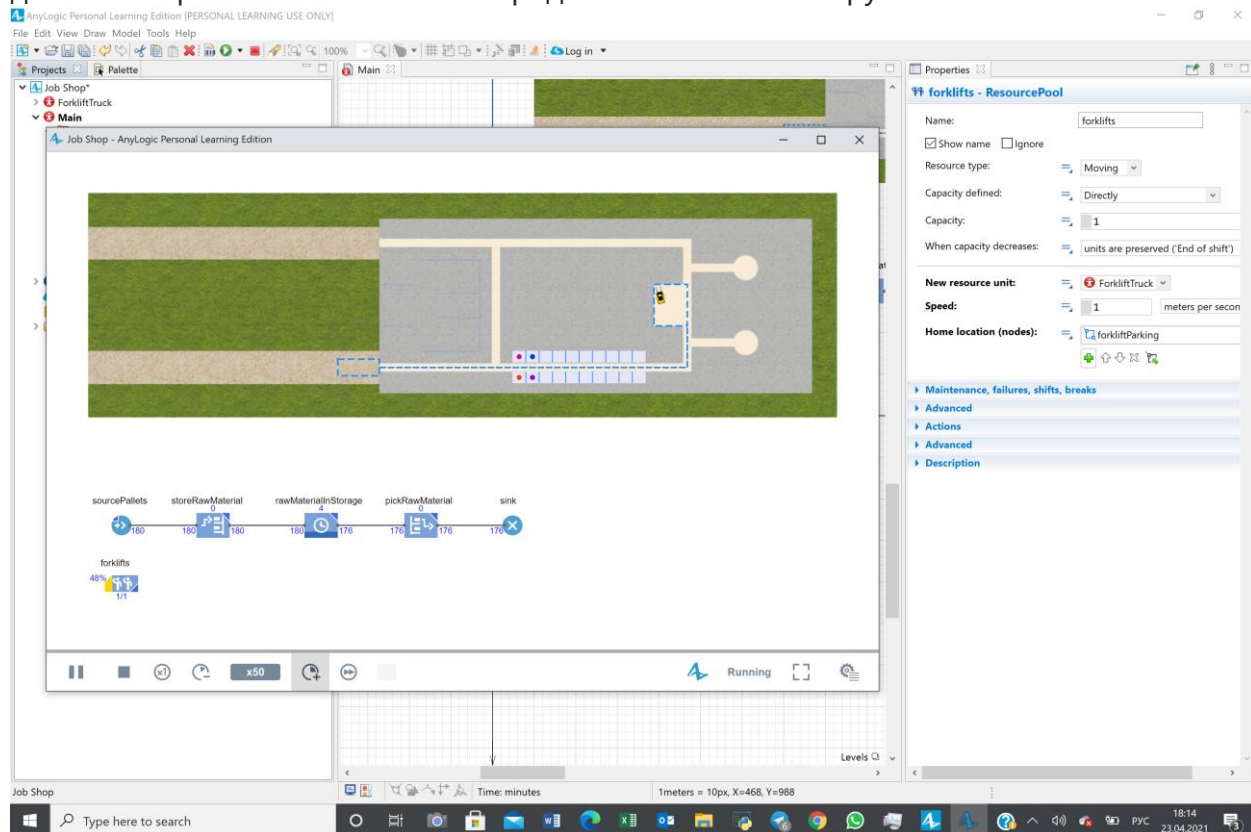


Рисунок 5. Capacity = 10, доступно 10 погрузчиков, система довольно быстро достигает критичных величин. В среднем заняты 1-2 погрузчика.

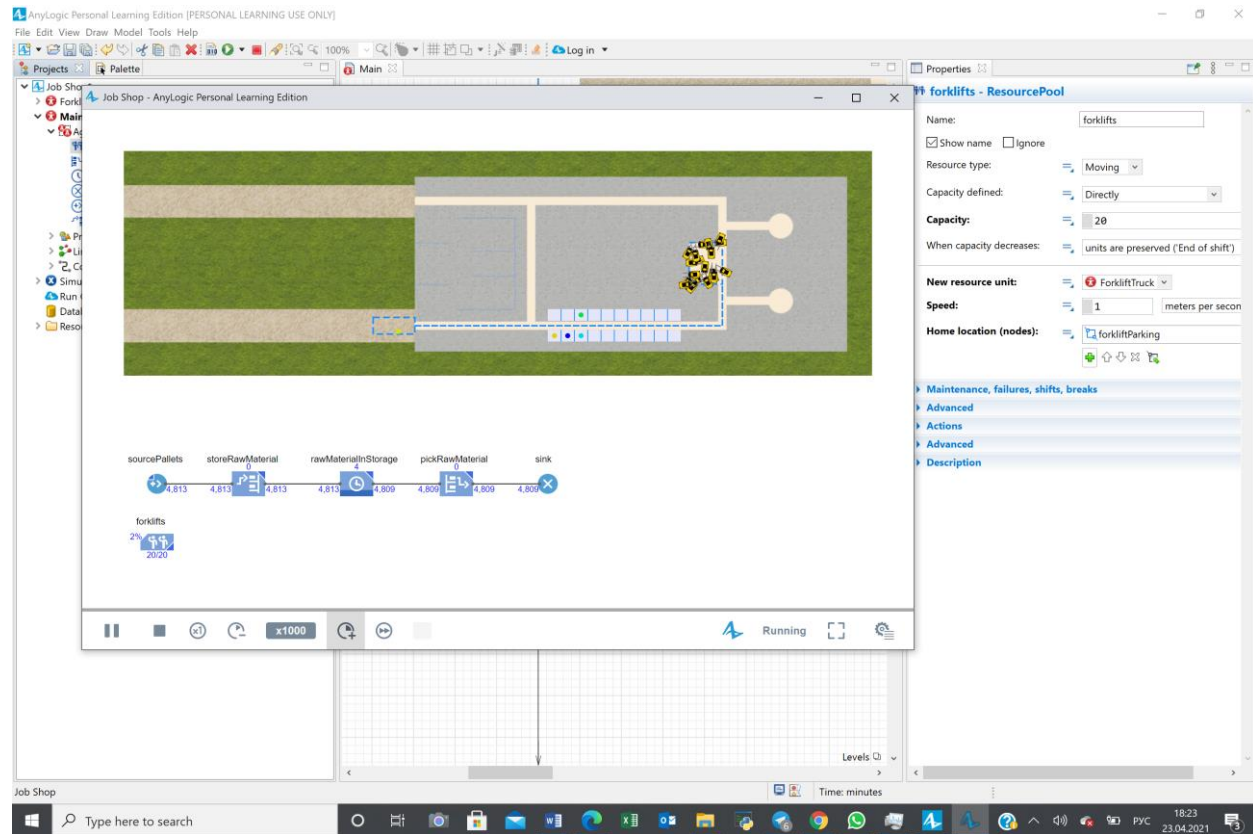
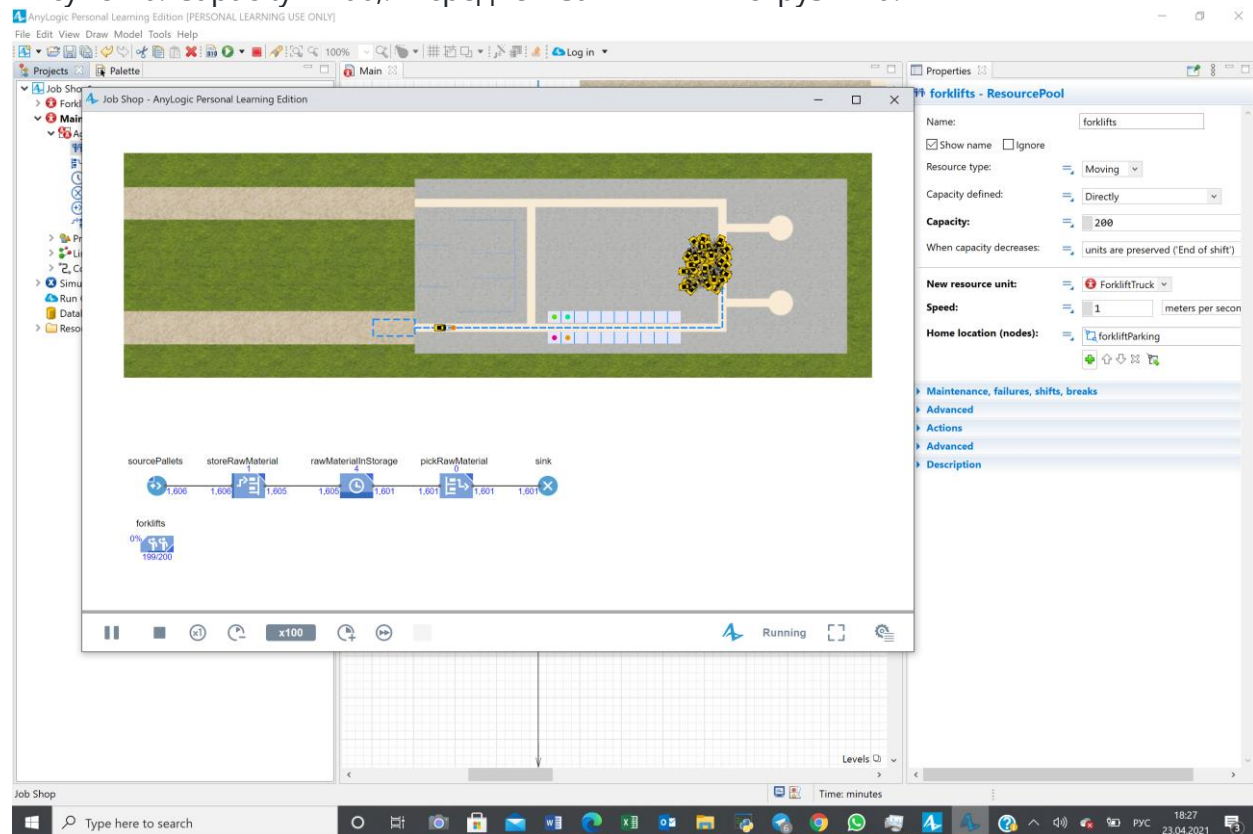


Рисунок 6. Capacity = 200,. В среднем заняты 1-2 погрузчика.



При неизменности прочих данных, оптимальное значение доступности ресурса = 2.

2. Speed (Скорость) (начальное значение: 1 м/с)

При увеличении параметра количество используемых ресурсов остается таким же.

Рисунок 7. Speed = 10, В среднем заняты 1-2 погрузчика.

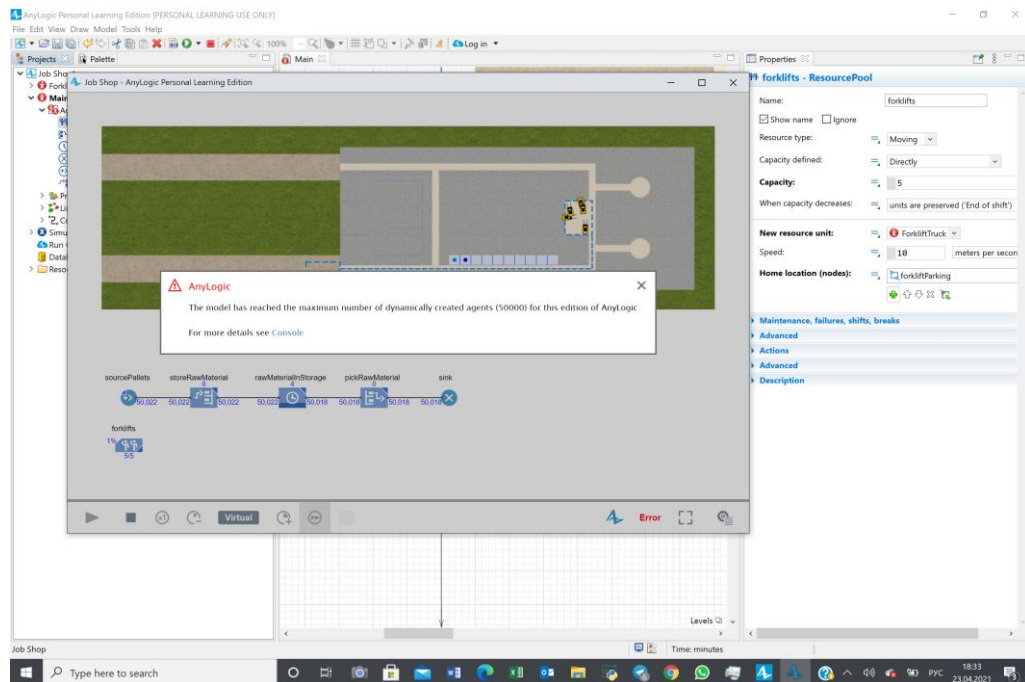
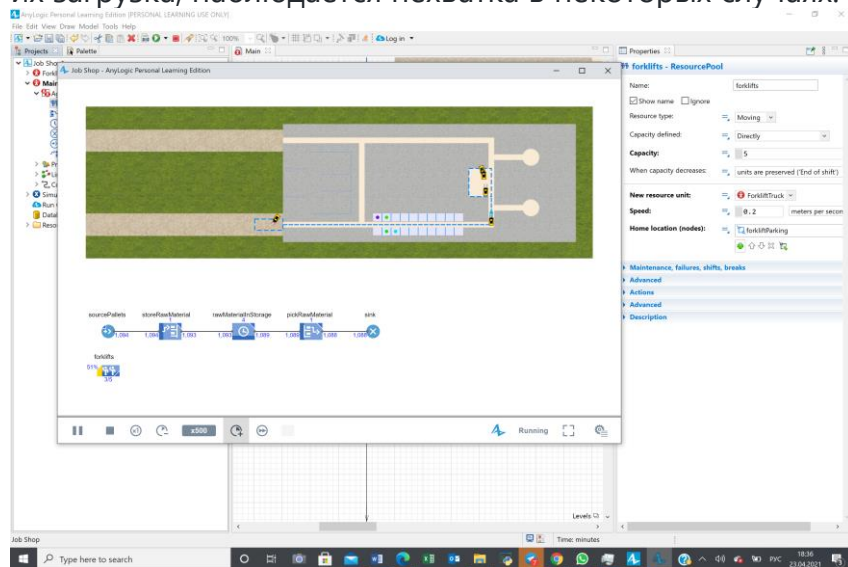


Рисунок 8. Speed = 0.2, При снижении скорости погрузчиков увеличивается их загрузка, наблюдается нехватка в некоторых случаях.



При одновременном снижении скорости погрузчика и увеличении их количества простоев в системе не наблюдается.

Рисунок 9. Speed =0.2, Capacity =200 .

