

Порядок выполнения курсовой работы для китайских студентов

1. Скачать и установить программу Anylogic Free PLE:

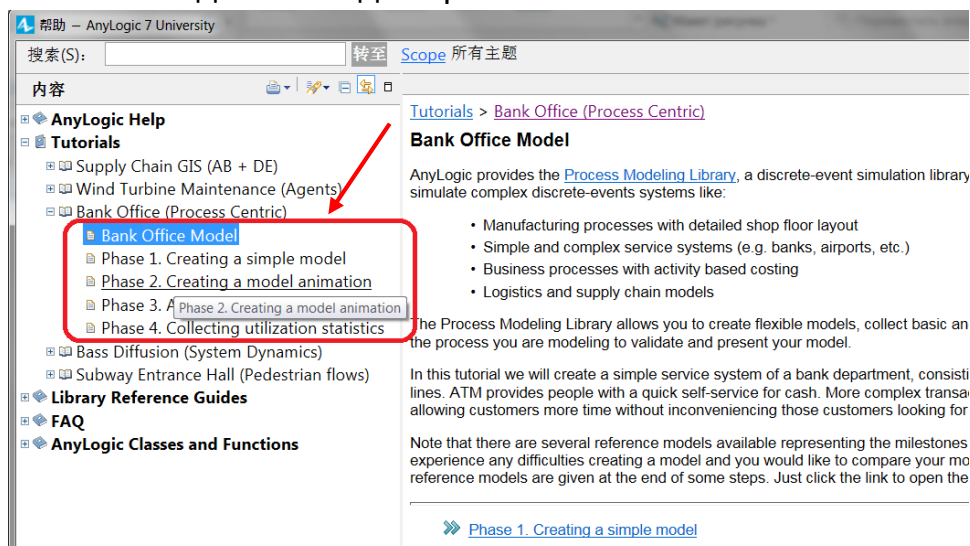
<http://www.anylogic.cn/downloads>



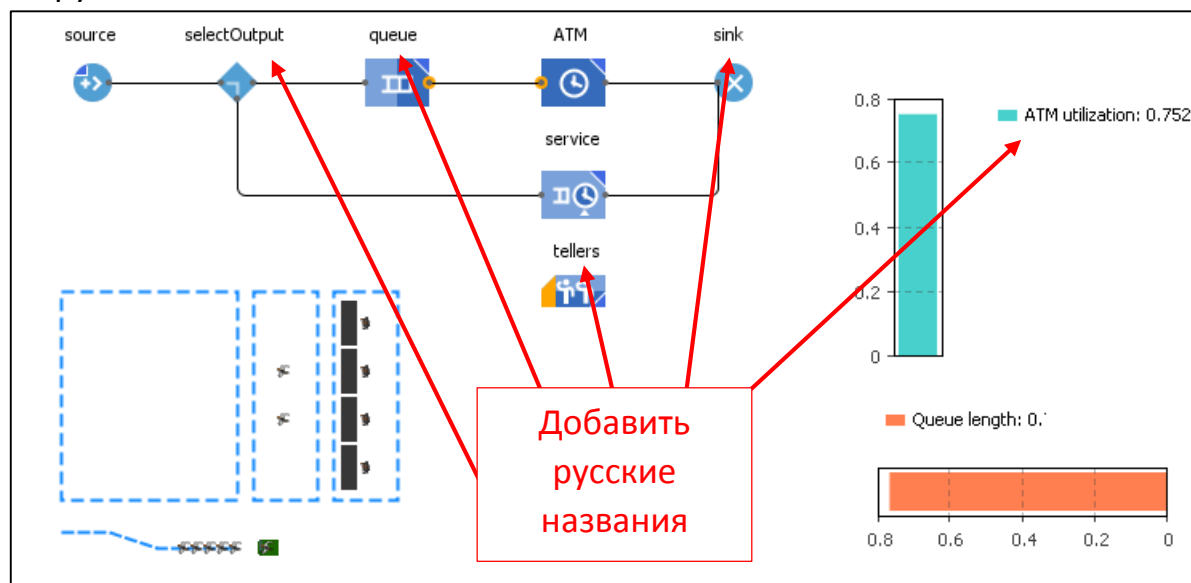
2. Запустить Anylogic и найти обучающие материалы:



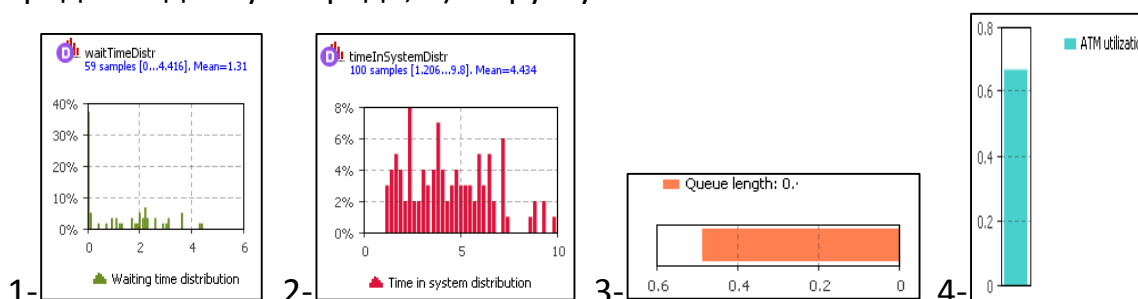
3. Прочитать, как можно сделать модель работы банка:



4. Создать модель банка по аналогии. Добавить на модель подписи всех элементов на русском языке.



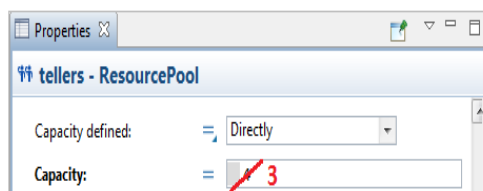
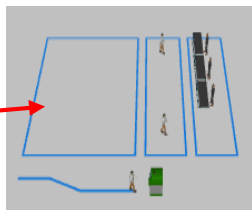
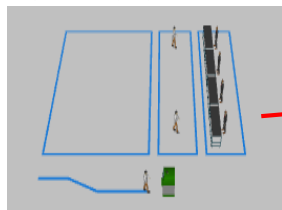
5. Провести эксперименты с моделью и записать в отчёт следующие результаты: 1) среднее время ожидания в очереди, 2) среднее время пребывания в системе, 3) среднюю длину очереди, 4) загрузку ATM.



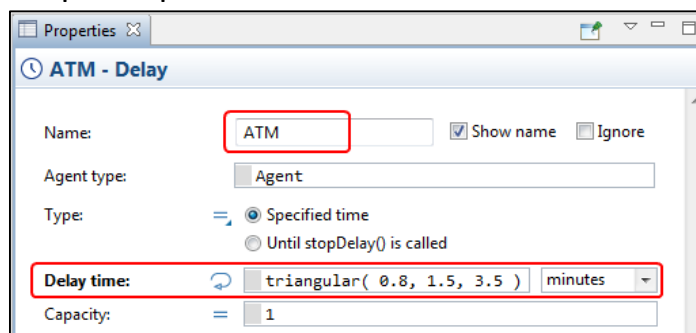
6. В соответствии с таблицей изменить в модели количество кассиров (teller), скорость поступления клиентов (customer) или скорость работы банкомата (ATM).

Имя	Что сделать
Ван Инин	Добавить 1 кассира
Ван Минми	Уменьшить скорость работы кассиров
Ван Чжоянь	Удалить 1 кассира
Вань Шихуэй	Увеличить скорость работы кассиров
Гу Вэнь	Увеличить скорость поступления клиентов
Ли Гудун	Уменьшить скорость поступления клиентов
Люй Шуцзюнь	Добавить 2 кассира
Оуян Ицун	Удалить 2 кассира
Сан Шаоюе	Увеличить скорость работы кассиров и скорость поступления клиентов
Сяо Линюнь	Уменьшить скорость работы кассиров и скорость поступления клиентов
Чжан Синьжань	Увеличить скорость работы кассиров и уменьшить скорость поступления клиентов
Чжан Шэни	Уменьшить скорость работы ATM
Чэнь Янь	Увеличить скорость работы ATM

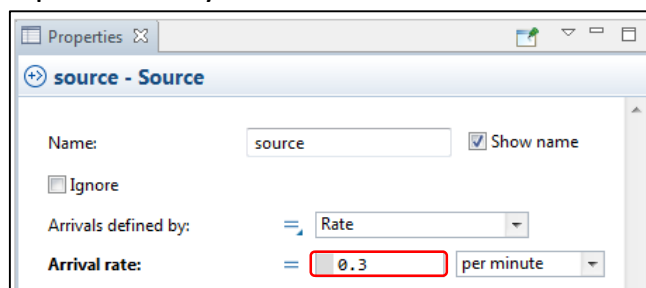
Пример удаления одного кассира:



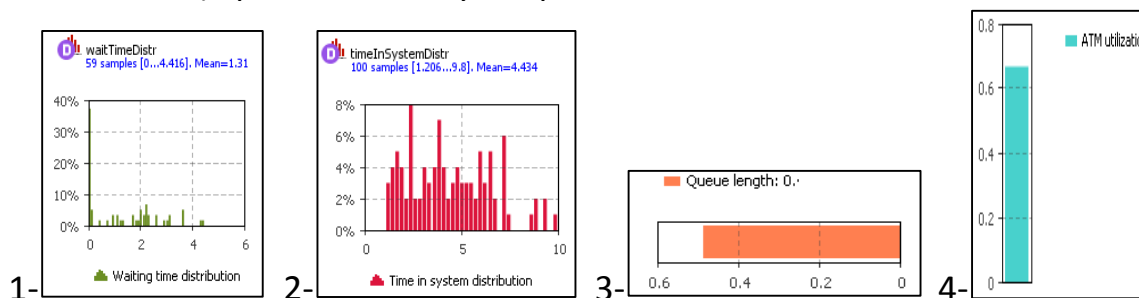
Пример изменения скорости работы АТМ:



Пример изменения скорости поступления клиентов:



7. Провести эксперименты с изменённой моделью и записать в отчёт следующие результаты: 1) среднее время ожидания в очереди, 2) среднее время пребывания в системе, 3) среднюю длину очереди:



8. Написать отчёт, который должен включать:

- Титульный лист (название университета, имя студента, группа).
- Описание работы модели банка на русском языке.
- Скриншоты (screenshot) модели до и после изменения.
- Результаты моделирования до и после изменения модели.