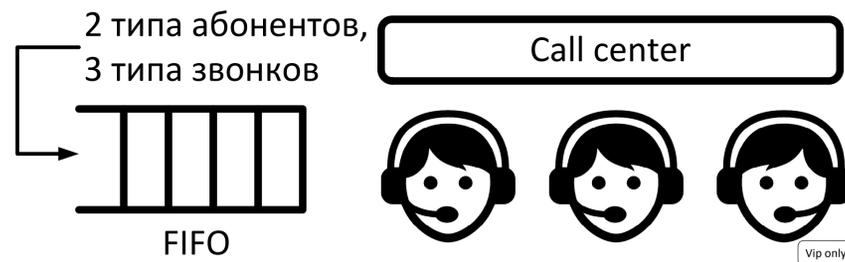
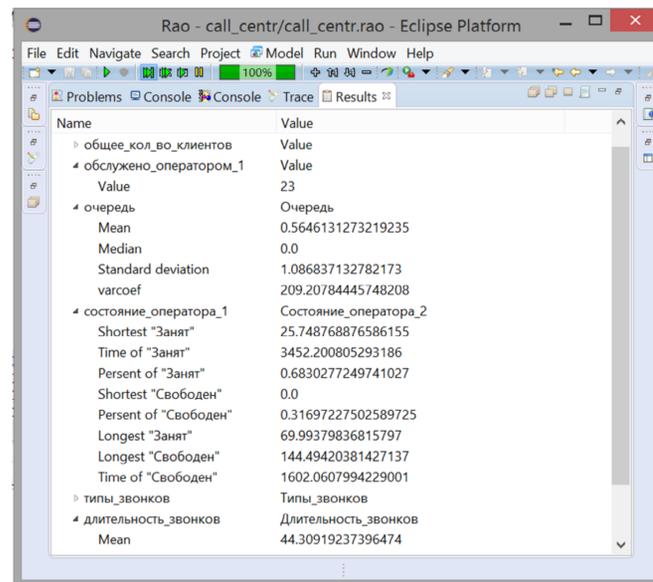


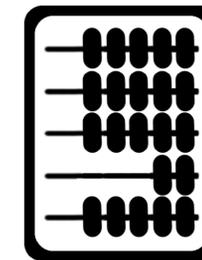
Подсистема собираемых показателей в системе имитационного моделирования РДО



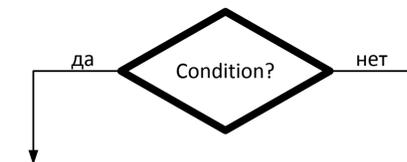
- Статика по общему количеству клиентов
- Количество обслуженных оператором
- Статистика по очереди
- Статистика по занятости операторов
- Статистика по длительности разговоров
- Статистика по типам звонков



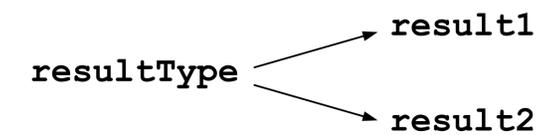
Возможность сбора показателей в ручном режиме



Возможность добавления условия сбора показателей



Разделение статистики и источника данных для собираемых показателей и их параметризация

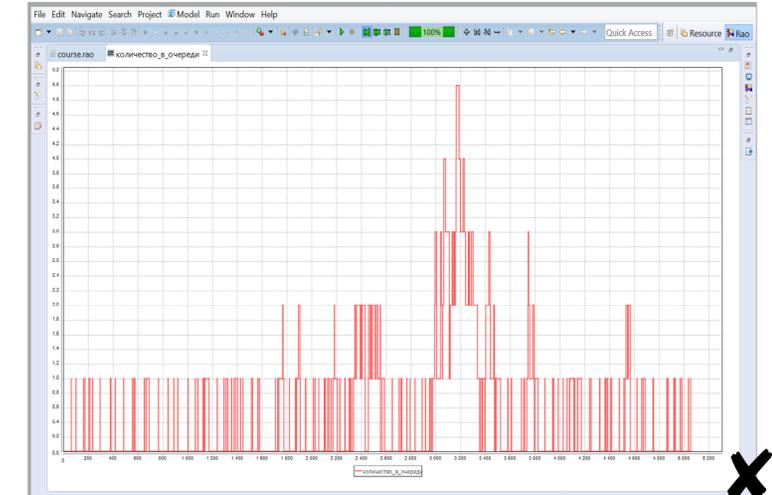
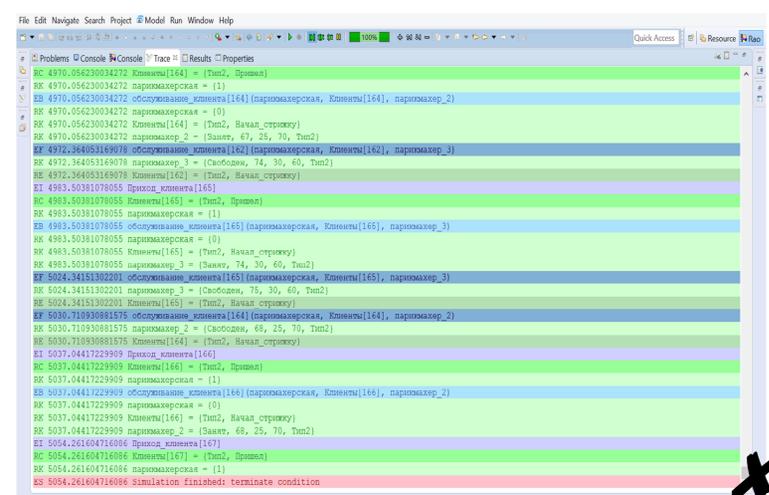
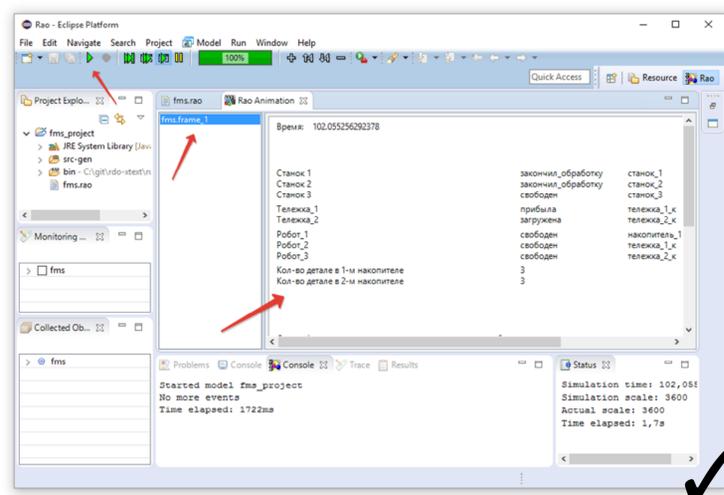


Средства визуализации/отладки в РДО и их применяемость к собираемым показателям

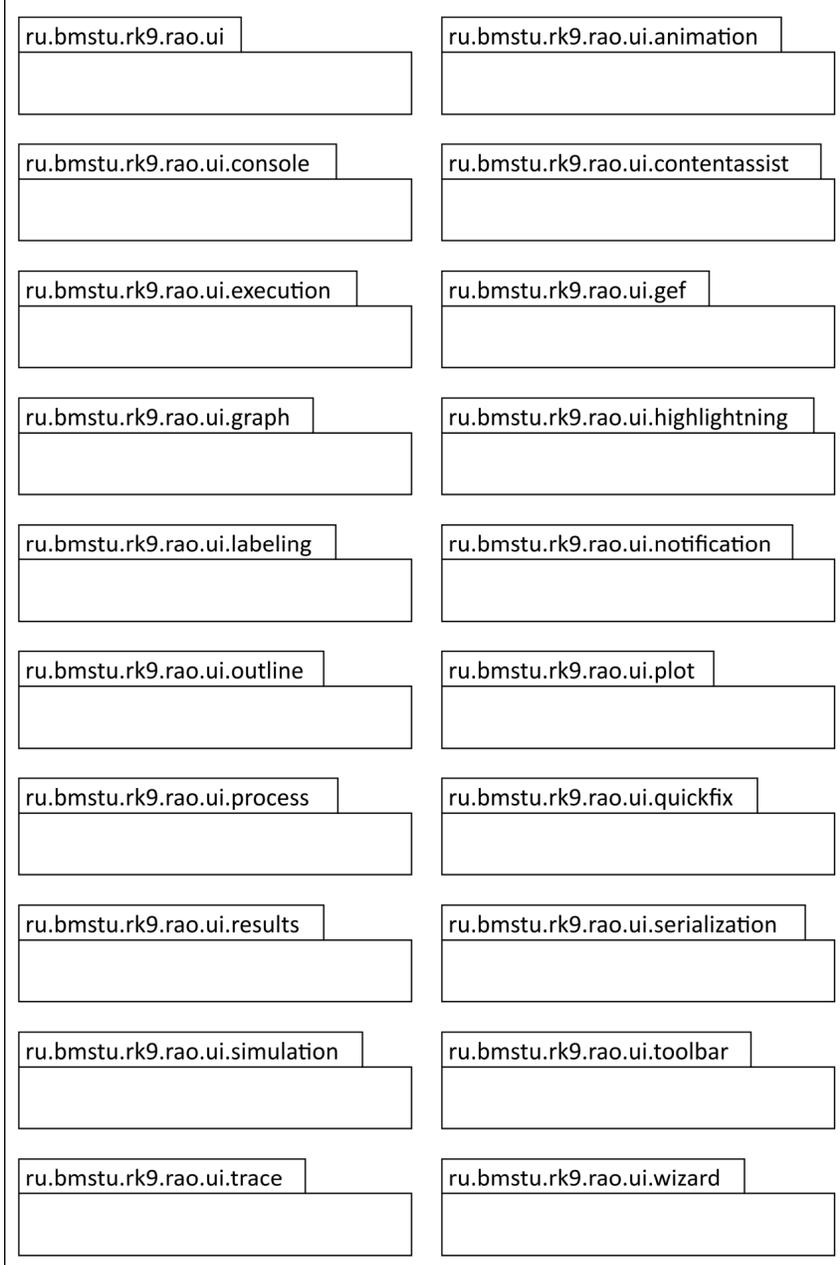
Анимация

Трассировка

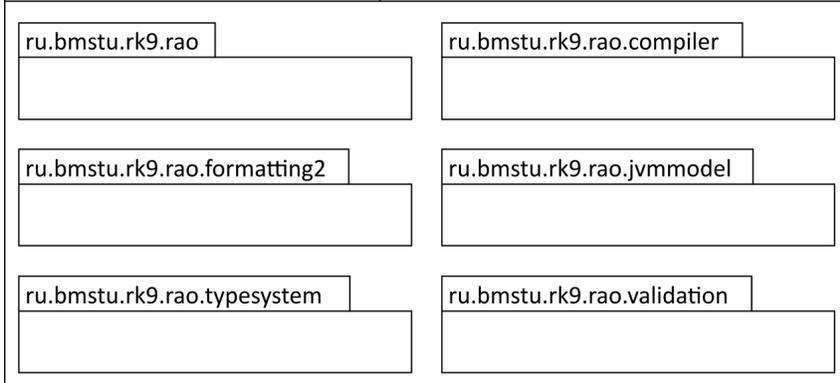
Графики



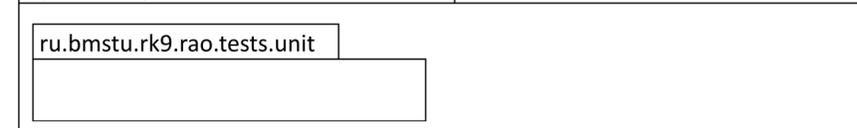
Проект Eclipse ru.bmstu.rk9.rao.ui



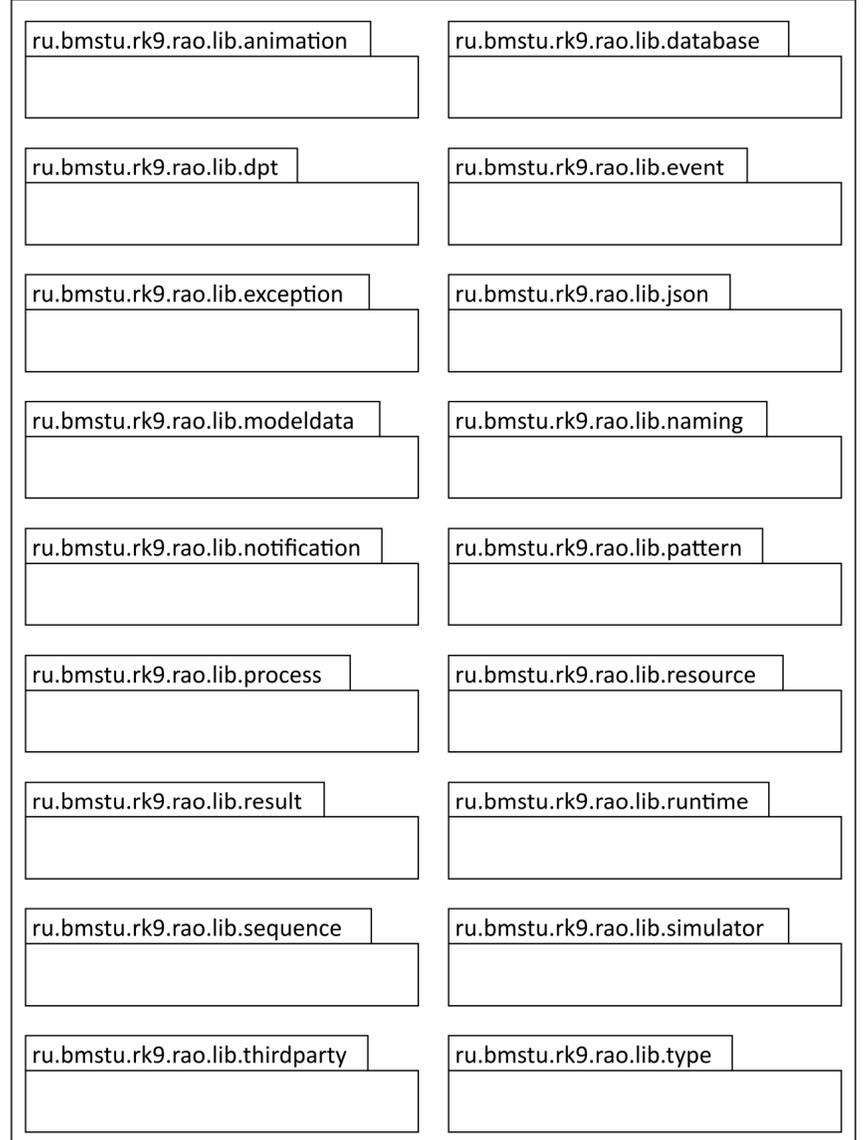
Проект Eclipse ru.bmstu.rk9.rao



Проект Eclipse ru.bmstu.rk9.rao.tests



Проект Eclipse ru.bmstu.rk9.rao.lib



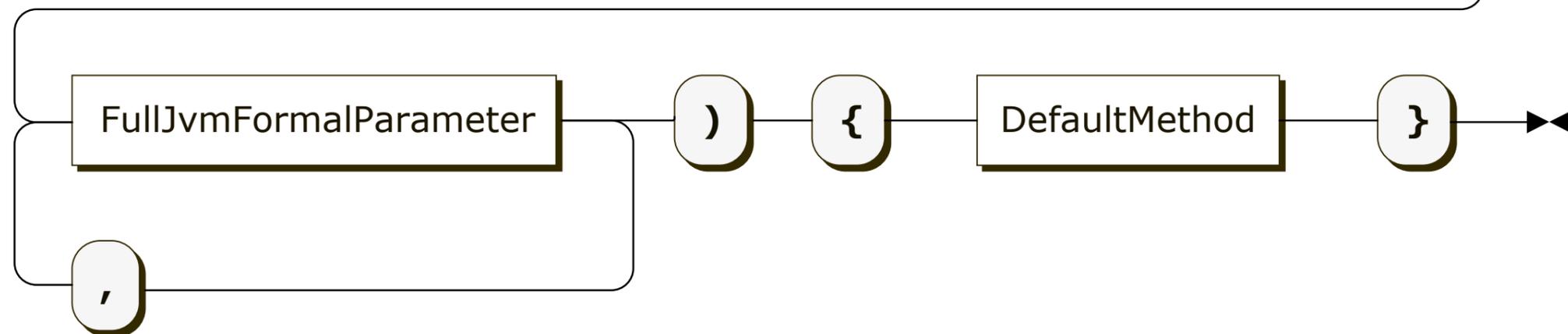
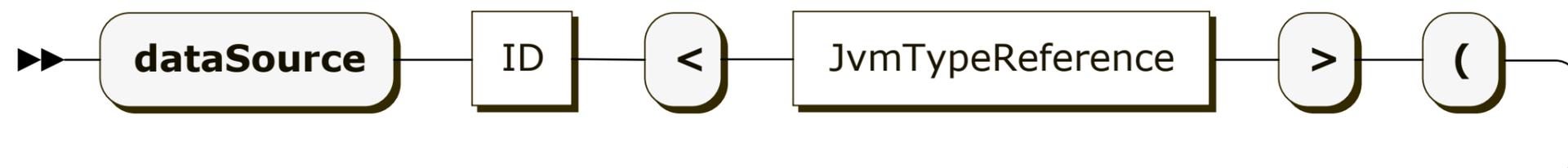
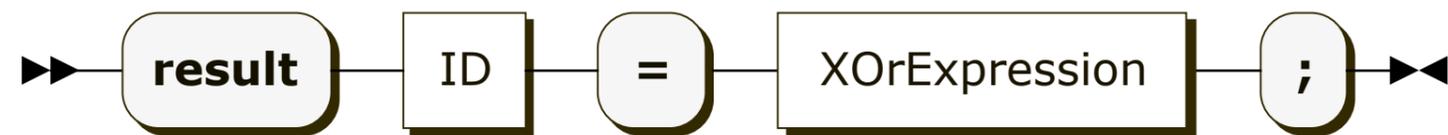
«import»

«import»

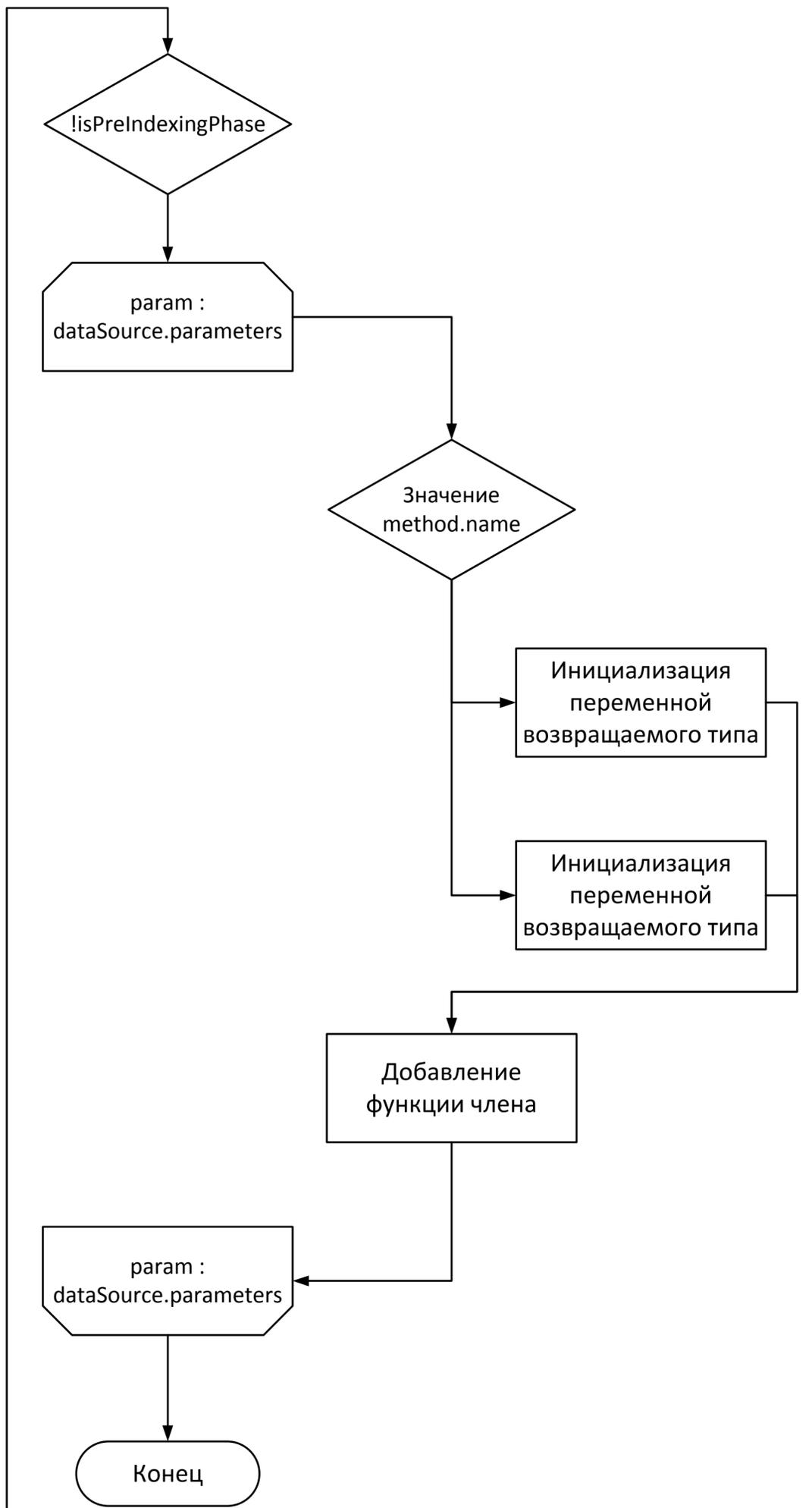
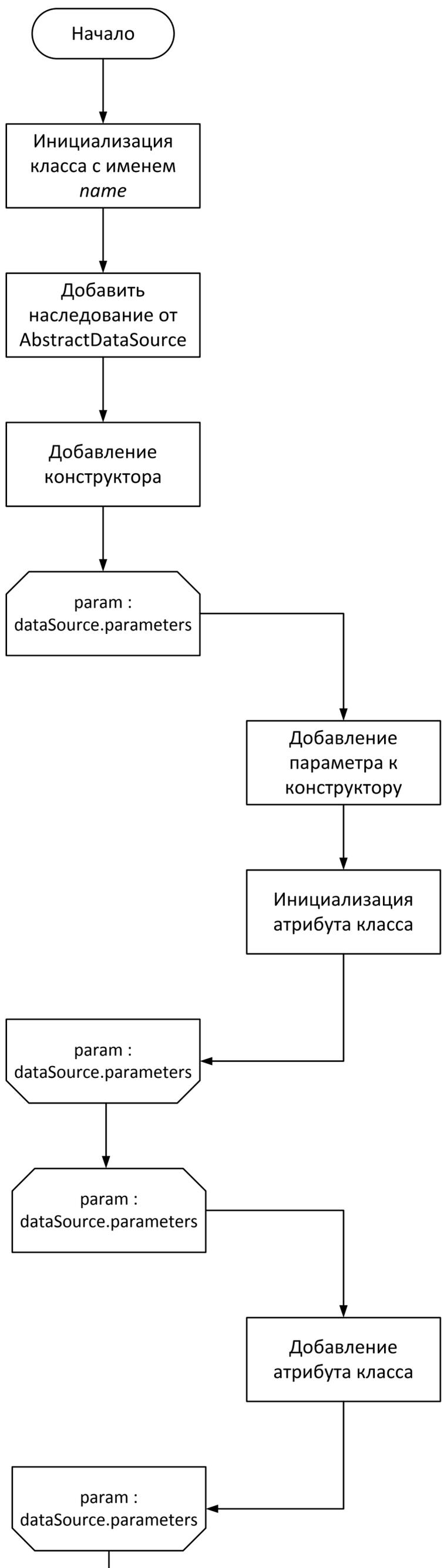
«import»

«import»

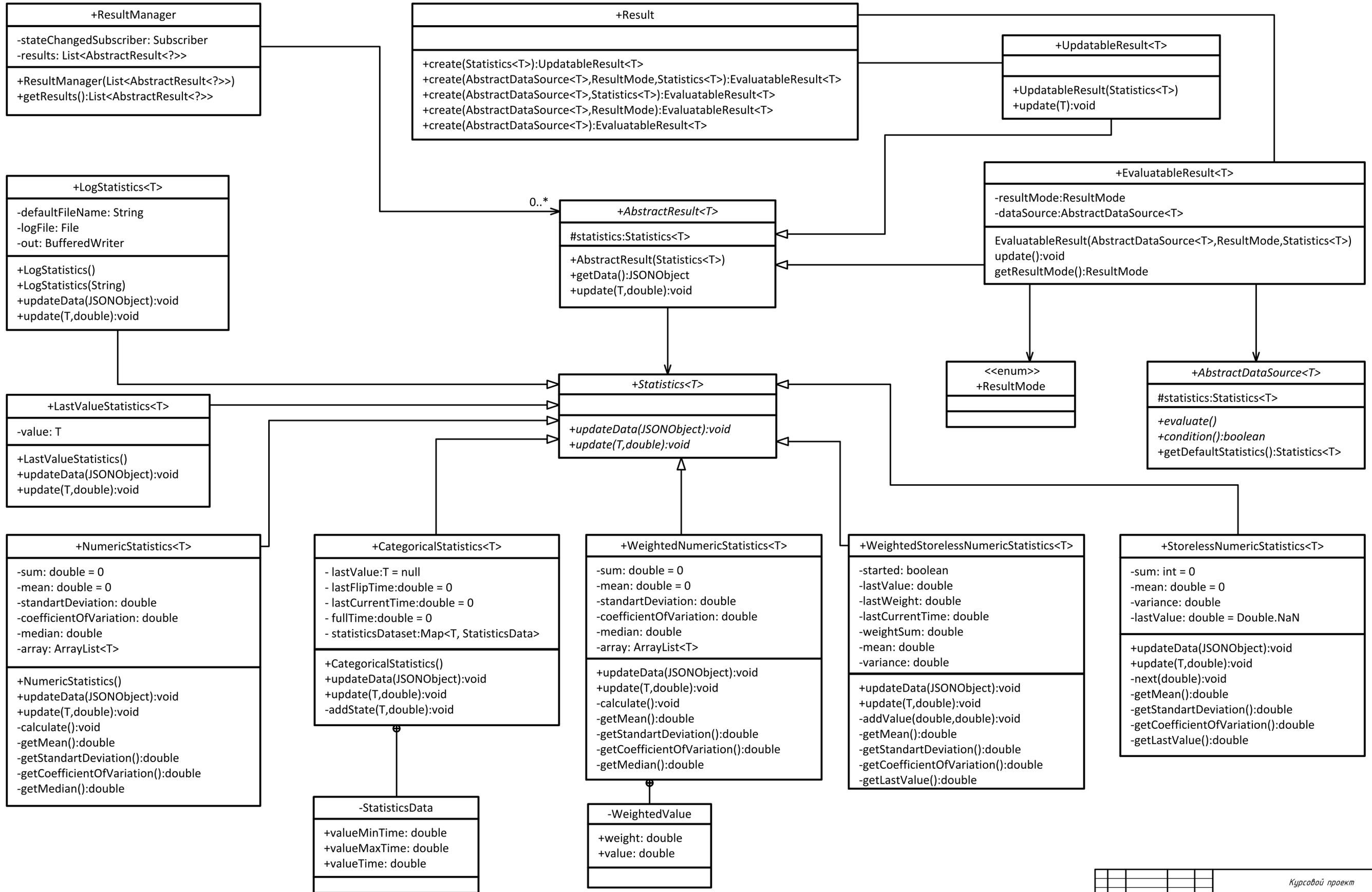
					Курсовой проект			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Диаграмма пакетов системы Rao X	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Чернов А.О.						
Проб.		Чурсов А.В.						
Т.контроль								
И.контроль						Лист 2	Листов 7	
Утв.						МГТУ им. Н.Э.Баумана Кафедра РК9 Группа РК9-28М		

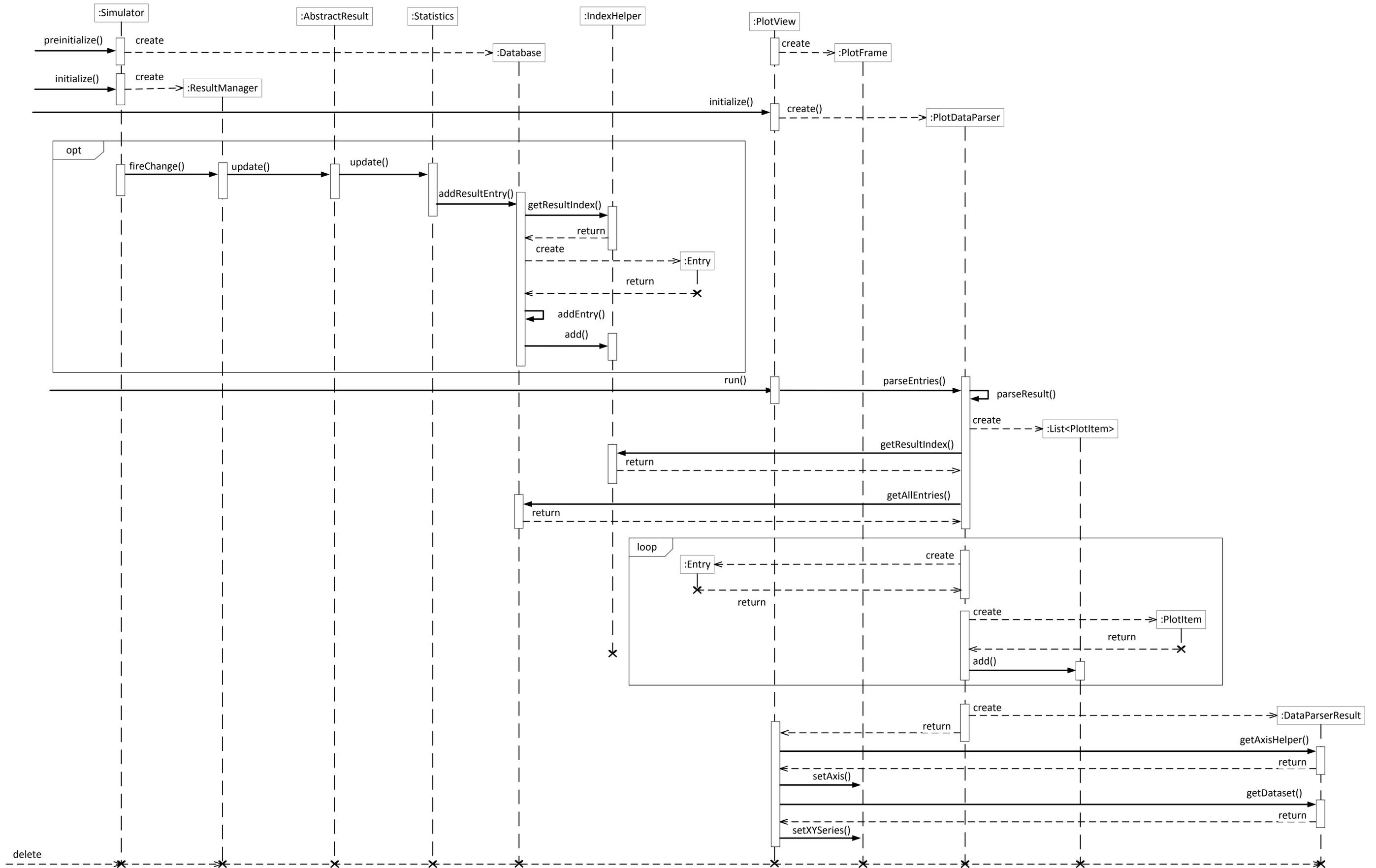


					Курсовой проект				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	to-be синтаксическая диаграмма собираемых показателей	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.		Чернов А.О.							
Провер.		Урусов А.В.							
Т.контроль						Лист 4	Листов 8		
И.контроль						МГТУ им. Н.Э. Баумана Кафедра РК9 Группа РК9-38М			
Утв.									



					Курсовой проект			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блок-схема компиляции собираемых показателей	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Чернов А.О.						
Провер.		Урусов А.В.						
Т.контроль								
И.контроль								
Чтв.								
						Лист 6 Листов 8		
						МГТУ им. Н.Э. Баумана Кафедра РК9 Группа РК9-38М		





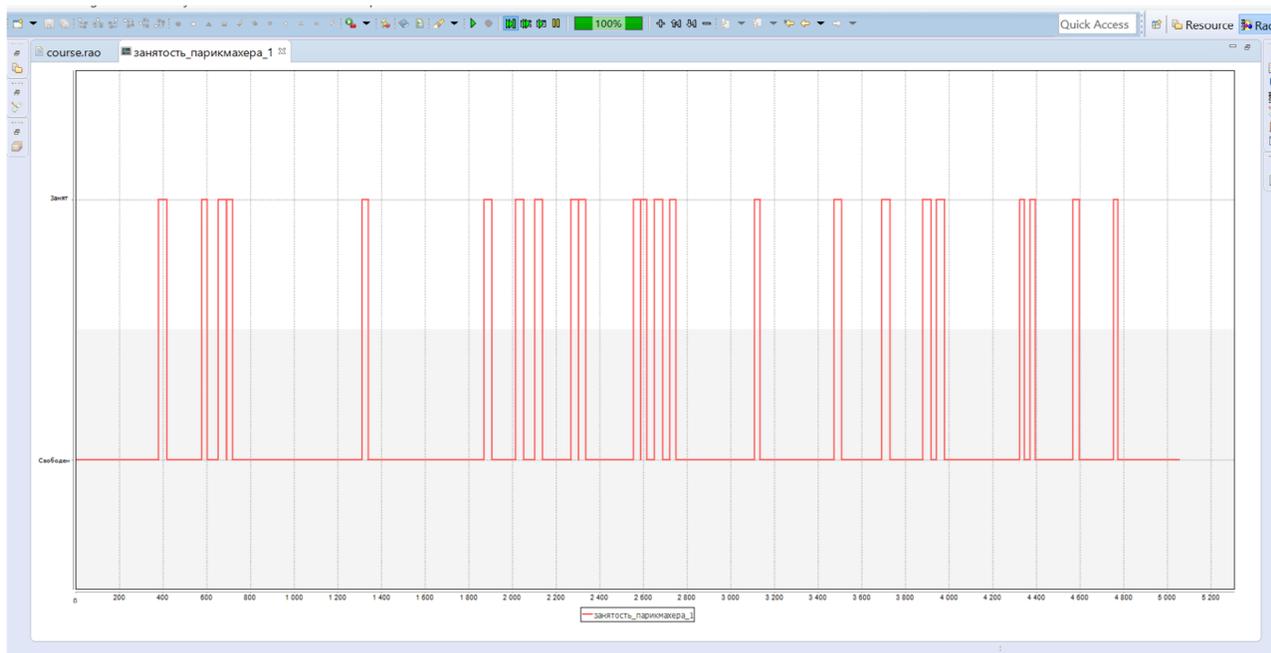
					Курсовой проект		
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Диаграмма последовательности собираемых показателей		
Разраб.		Чернов А.Д.					
Провер.		Урусов А.В.					
Технолог					Лист 7	Листов 8	
Исполнитель					МГТУ им. Н.Э. Баумана Кафедра РК9 Группа РК9-38М		

Результаты

Трассировка с собираемыми показателями

```
Problems Console Trace Results Properties
V 5030.710930881575 занятость_парикмахера_3 = Свободен
V 5030.710930881575 обслужено_парикмахером_1 = 23.0
V 5030.710930881575 обслужено_парикмахером_2 = 68.0
V 5030.710930881575 обслужено_парикмахером_3 = 75.0
EI 5037.04417229909 Приход клиента[166]
RC 5037.04417229909 Клиенты[166] = {Тип2, Пришел}
RK 5037.04417229909 парикмахерская = {1}
V 5037.04417229909 занятость_парикмахера_1 = Свободен
V 5037.04417229909 занятость_парикмахера_2 = Свободен
V 5037.04417229909 занятость_парикмахера_3 = Свободен
V 5037.04417229909 обслужено_парикмахером_1 = 23.0
V 5037.04417229909 обслужено_парикмахером_2 = 68.0
V 5037.04417229909 обслужено_парикмахером_3 = 75.0
EB 5037.04417229909 обслуживание клиента[166] (парикмахерская, Клиенты[166], парикмахер_2)
RK 5037.04417229909 парикмахерская = {0}
RK 5037.04417229909 Клиенты[166] = {Тип2, Начал стрижку}
RK 5037.04417229909 парикмахер_2 = {Занят, 68, 25, 70, Тип2}
V 5037.04417229909 занятость_парикмахера_1 = Свободен
V 5037.04417229909 занятость_парикмахера_2 = Занят
V 5037.04417229909 занятость_парикмахера_3 = Свободен
V 5037.04417229909 обслужено_парикмахером_1 = 23.0
V 5037.04417229909 обслужено_парикмахером_2 = 68.0
V 5037.04417229909 обслужено_парикмахером_3 = 75.0
EI 5054.261604716086 Приход клиента[167]
RC 5054.261604716086 Клиенты[167] = {Тип2, Пришел}
RK 5054.261604716086 парикмахерская = {1}
V 5054.261604716086 занятость_парикмахера_1 = Свободен
V 5054.261604716086 занятость_парикмахера_2 = Занят
V 5054.261604716086 занятость_парикмахера_3 = Свободен
V 5054.261604716086 обслужено_парикмахером_1 = 23.0
V 5054.261604716086 обслужено_парикмахером_2 = 68.0
V 5054.261604716086 обслужено_парикмахером_3 = 75.0
ES 5054.261604716086 Simulation finished: terminate condition
```

График с собираемыми показателями



Логирующая статистика с последующей обработкой

