

# Результаты работы

## Описание ресурсов

```
$Resource_type Службы_техподдержки: permanent
$Parameters
    количество_звонков : integer
$End

$Resources
    Служба_техподдержки = Службы_техподдержки(0);
$End
```

```
type Службы_техподдержки {
    int количество_звонков;
}

resource Служба_техподдержки = Службы_техподдержки.create(0);
```

## Описание образцов

```
$Pattern Перемещение_фишки : rule
$Parameters
    Цель: such_as Место_дырки
    Смещение: integer
$Relevant_resources
    _Фишка: Фишка Keep
    _Дырка: Дырка_t Keep
$Body
    _Фишка:
        Choice from Где_дырка(_Фишка.место) == Цель
        first
        Convert_rule место = _Фишка.место + Смещение;
    _Дырка:
        Choice NoCheck
        first
        Convert_rule место = _Дырка.место - Смещение;
$End
```

```
rule Перемещение_фишки (Место_дырки цель, int смещение) {
    relevant _Фишка = Фишка.select(
        Где_дырка(_Фишка.место) == цель).first();
    relevant _Дырка = Дырка_t.select(any).first();
    set execute() {
        _Фишка.место = _Фишка.место +
            смещение;
        _Дырка.место = _Дырка.место - смещение;
    }
}
```

## Описание событий

```
$Pattern Образец_поступления_звонка : event
$Relevant_resources
    _Служба_техподдержки: Служба_техподдержки Keep
$Body
    _Служба_техподдержки:
        Convert_event
        Образец_поступления_звонка.planning(
            time_now + Интервал_поступления( 30 ));
        количество_звонков++;
$End
```

```
event Событие_прихода_клиента() {
    Событие_прихода_клиента.plan(currentTime +
        Интервал_прихода.next());
    Парикмахерская.количество_в_очереди++;
}
```

## Описание последовательностей

```
$Sequence Интервал_прихода : real
$Type = exponential 123456789
$End
```

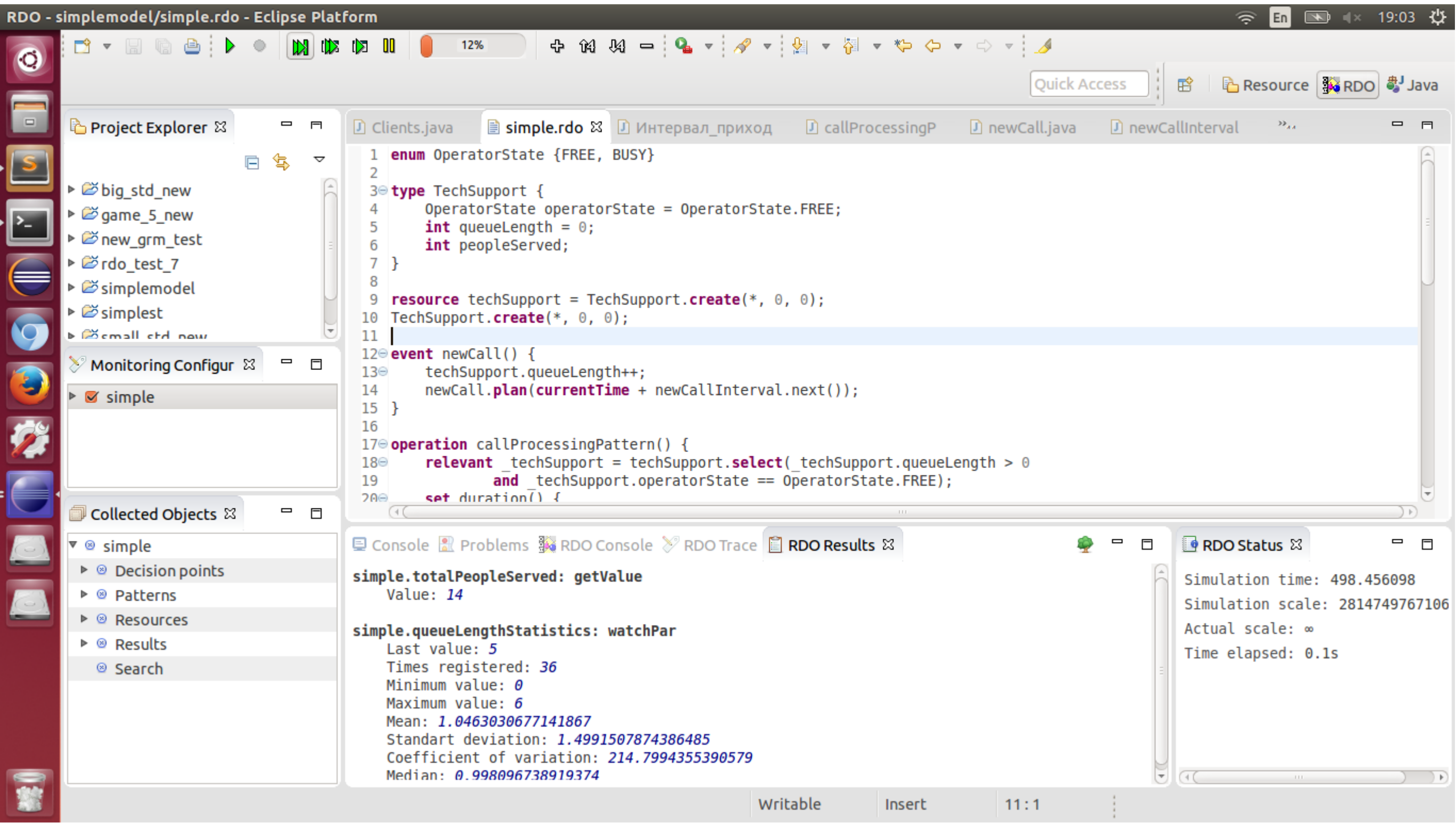
```
sequence Интервал_прихода =
    double exponential(123456789, 1/30.0);
```

## Описание функций

```
$Function Остаток_от_деления : integer
$Type = algorithmic
$Parameters
    Делимое : integer
    Делитель : integer
$Body
    integer Целая_часть = Делимое/Делитель;
    integer Макс_делимое = Делитель * Целая_часть;
    return Делимое - Макс_делимое;
$End
```

```
int Остаток_от_деления(int Делимое, int Делитель) {
    int Целая_часть = Делимое/Делитель;
    int Макс_делимое = Делитель * Целая_часть;
    return Делимое - Макс_делимое;
}
```

## Внедрение грамматики в RAO-XT



## Документация

