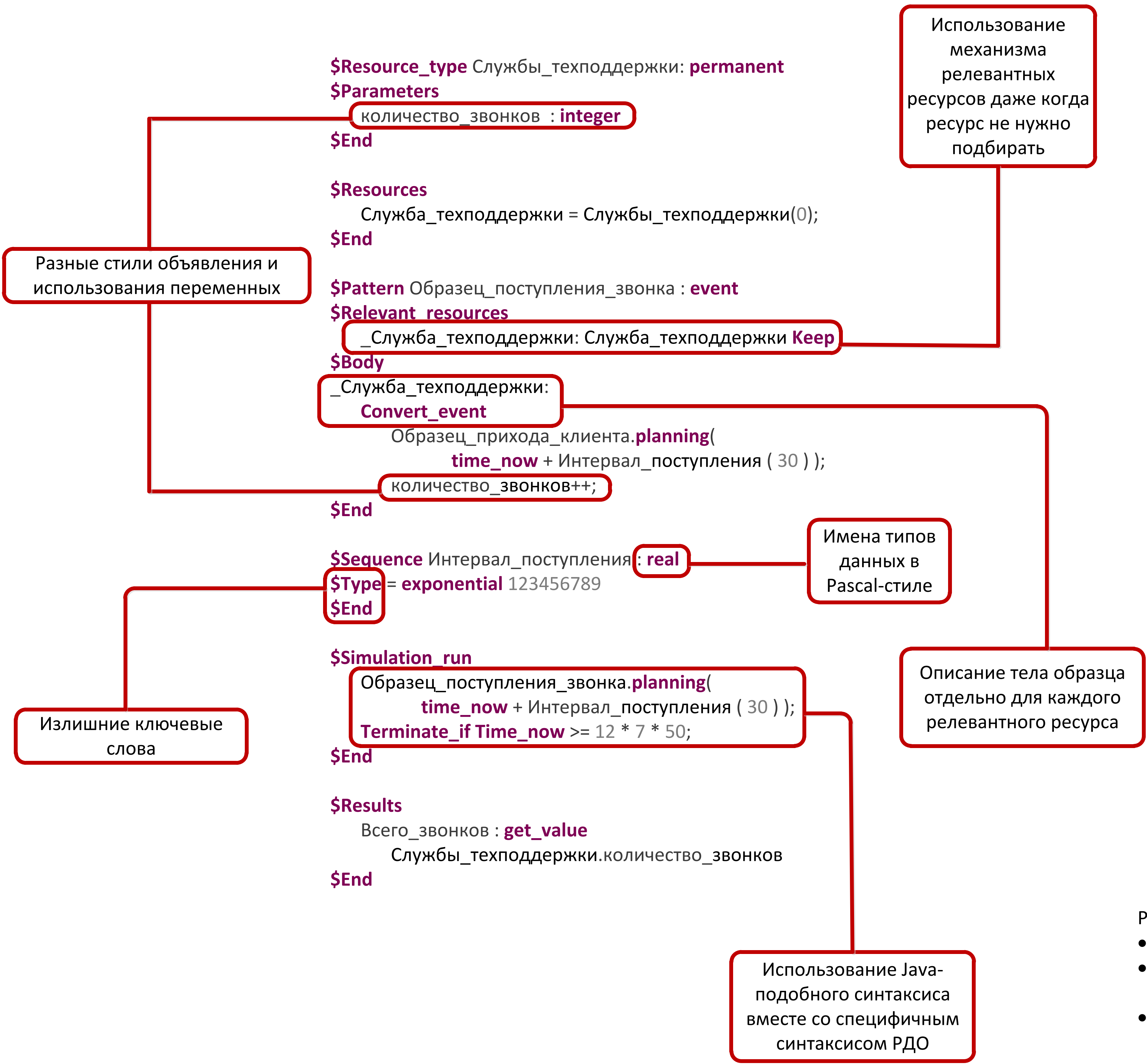


Новая грамматика языка РДО

Пример простейшей модели в старой грамматике



Проблема

- Текущая грамматика:
- не следует единому стилю
 - перегружена ключевыми словами
 - имеет большое количество искусственных ограничений
 - не всегда правильно отражает смысловое содержание конструкций



Цель работы – новая грамматика

Должна быть логичной, удобной в использовании и простой в изучении

Ориентир – современные языки:

- Java – широко используется, прост в освоении, интегрирован с платформой Eclipse
- XTend – краткий и лаконичный, основан на XText



Документация

Особенность имитационного моделирования – большой размер законченных моделей. Написание модели требует знания разнообразных конструкций языка. Необходим двусторонний подход.



Руководство по изучению языка:

- Примеры законченных моделей
- Подробное объяснение работы моделей
- Нарастающая сложность



Формальное описание грамматики:

- Строгое описание грамматических правил
- Небольшие и понятные примеры частей модели