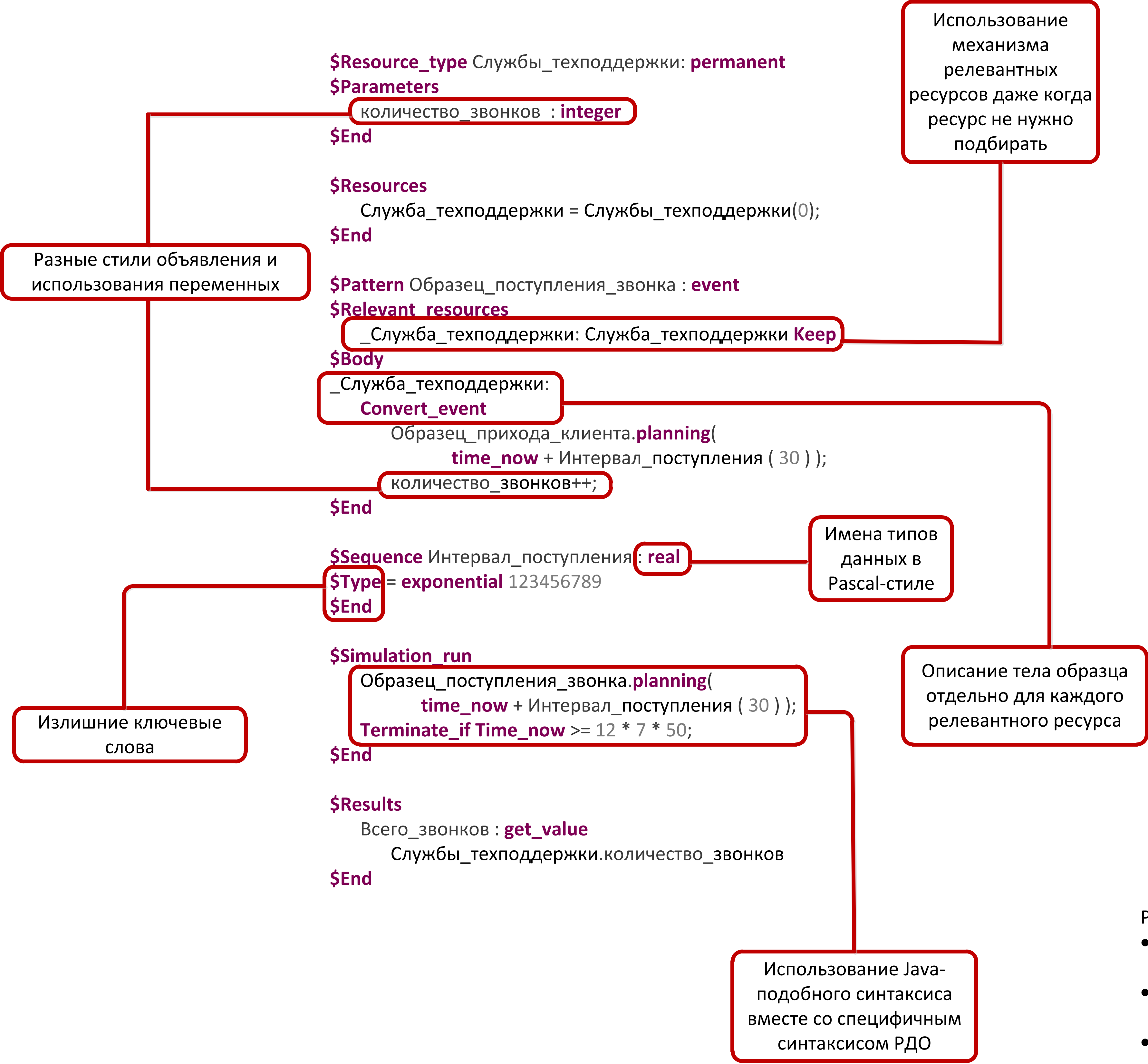


Новая грамматика языка РДО

Пример простейшей модели в старой грамматике



Проблема

- Текущая грамматика:
- не следует единому стилю
 - перегружена ключевыми словами
 - требует строгого порядка конструкций в неочевидных местах
 - выглядит устаревшей и громоздкой

Цель работы

Новая грамматика должна быть удобной в использовании и простой в изучении

Ориентир для грамматики

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

Создание документации

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

Необходим двусторонний подход

- Руководство по изучению языка:
- Большое количество примеров законченных моделей
 - Подробное объяснение работы моделей
 - Нарастающая сложность

- Формальное описание грамматики:
- Строгое описание грамматических правил
 - Небольшие и понятные примеры частей модели