

# Как объяснить сложные вещи простым языком с помощью VRMN

2021-03-03

think.  
create.  
accelerate.

**luxoft** | training  
A DXC Technology Company

## Обо мне

- Наталья Ющишина
- Старший Бизнес-Аналитик в Luxoft
- 7 лет в IT
- Домены: авиация, информационная безопасность, банки, e-learning, Product Information Management
- Заказчики: Boeing, Citibank, Google Russia, CNet Content Solutions
- [nyushchishina@Luxoft.com](mailto:nyushchishina@Luxoft.com)



” Какую ценность Вы  
ожидаете получить от  
нашего вебинара?

# Плюсы и минусы моделирования

- Люди любят смотреть картинки
- Вместо тысячи слов... (с)
- Вероятность одинаковой интерпретации выше, чем у простого текста
- Целое, части и связи между ними проще отобразить на диаграмме (пример – Война и Мир)
- Наличие порога вхождения или «Я не айтишник, у меня лапки»
- При передозировке элементами возможны симптомы демотивации читателей диаграммы
- Сложнее поддерживать версиюность

## Немного о нотации BPMN

- **Первая** версия май 2004 года, **текущая** (BPMN 2.0.2) – январь 2013 года.
- Ориентирована как на технических специалистов, так и на бизнес-пользователей
- Поддерживается большинством современных инструментов бизнес-моделирования, что позволяет импорт готовых схем бизнес-процессов в BPM-системы.
- Спецификацию текущей версии BPMN можно найти в открытом доступе на сайте **omg.org**

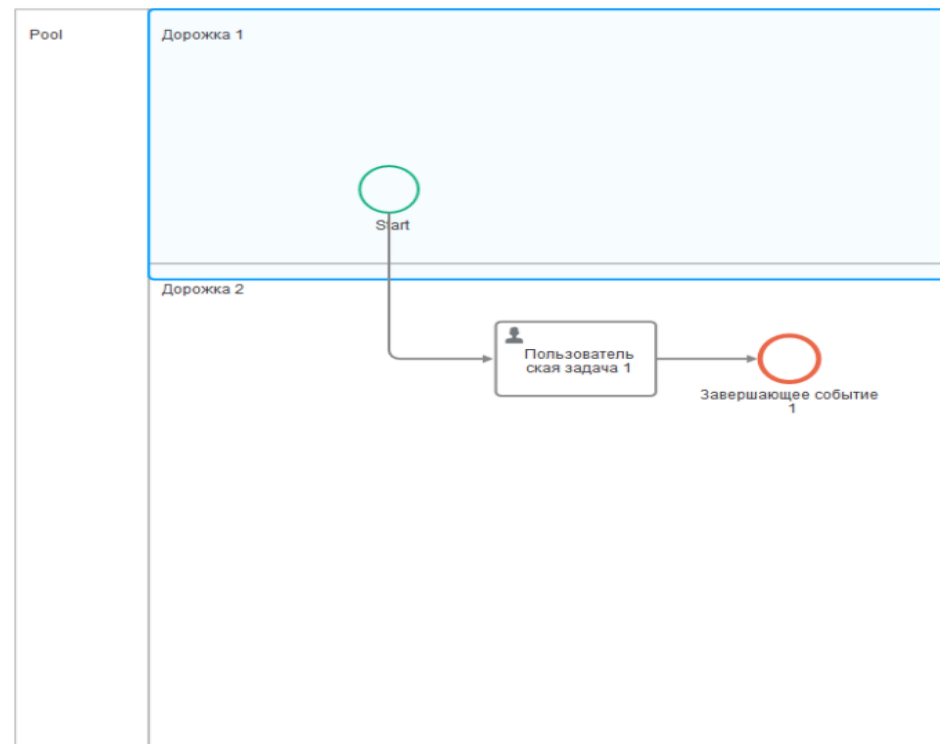


”

К Вам приехал друг, который хочет **взять каршеринг**, чтобы передвигаться по городу. Вы уже помогли ему зарегистрироваться в сервисе X, дело за малым - воспользоваться автомобилем! Опишите **последовательность шагов**.

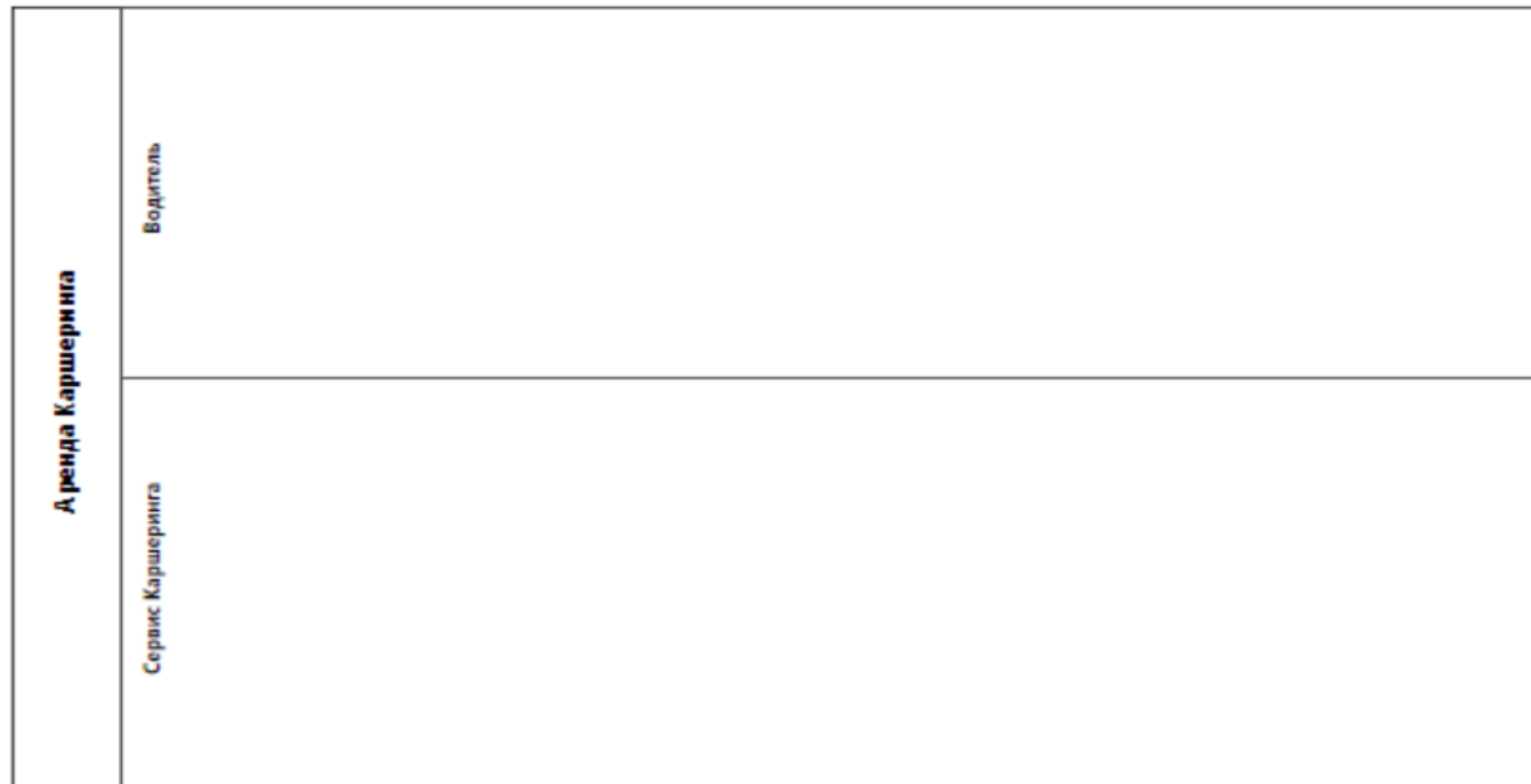
## Пул и Дорожки

- **Пул** – несколько связанных потоков управления. Изображаются прямоугольником
- **Дорожка** - часть пула, связанные объекты потока управления и артефакты.



# Основные элементы BPMN

## Пул и Дорожки





# Основные элементы BPMN

## События

Какое-либо происшествие в мире.

События инициируют действия или являются их результатами.

Согласно расположению в процессе события могут быть классифицированы на **начальные**, **промежуточные** и **завершающие**.



Стартовое событие



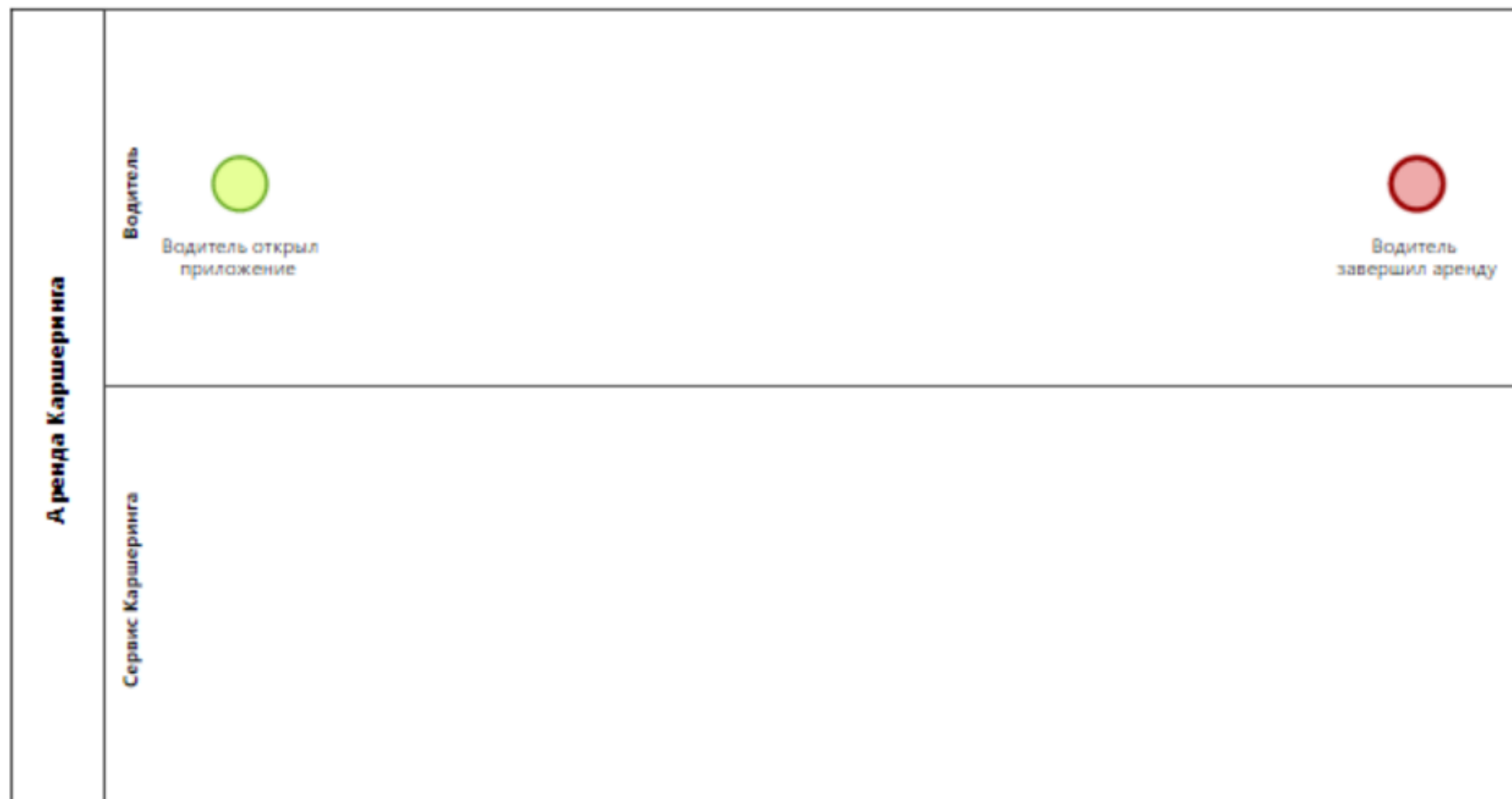
Завершающее событие



Событие-таймер

# Основные элементы BPMN

## События



# Основные элементы BPMN

## Действия

Единица работы, выполняемой в ходе исполнения бизнес-процесса. Действия могут быть как элементарными (задача/task), так и составными (подпроцесс/sub-process).



# Основные элементы BPMN

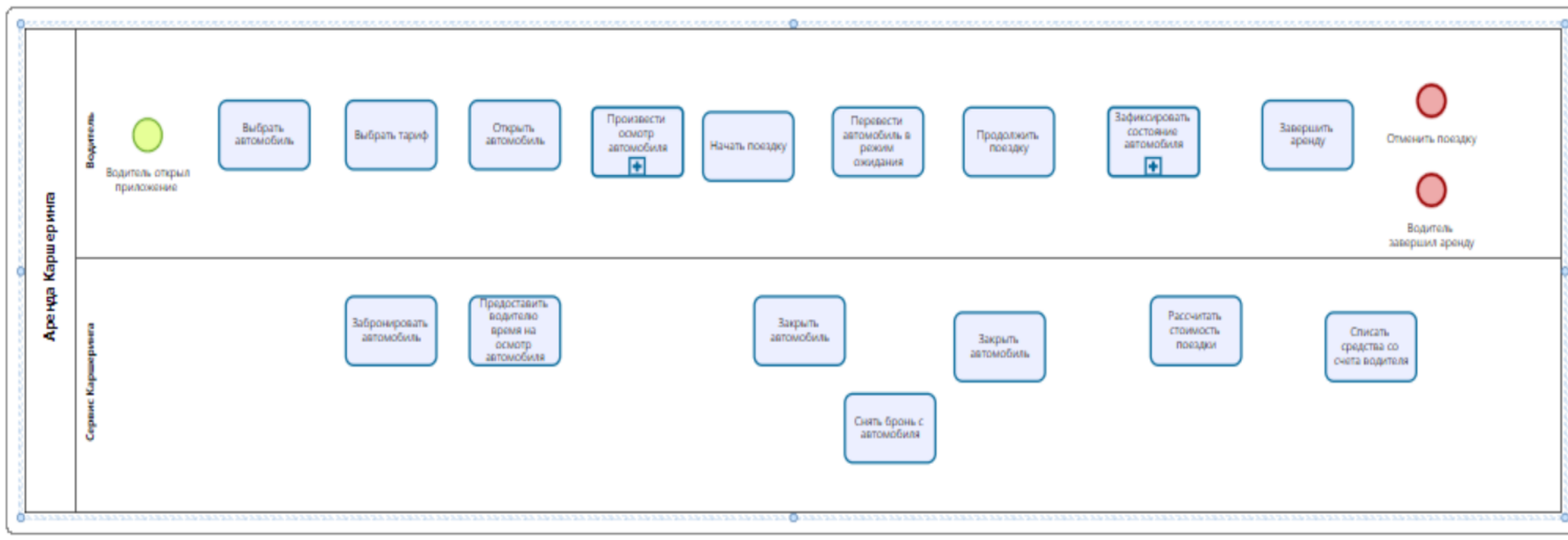
## Действия

Единица работы, выполняемой в ходе исполнения бизнес-процесса. Действия могут быть как элементарными (задача/task), так и составными (подпроцесс/sub-process).



# Основные элементы BPMN

## Действия





# Основные элементы BPMN

## *Шлюзы и развилки*

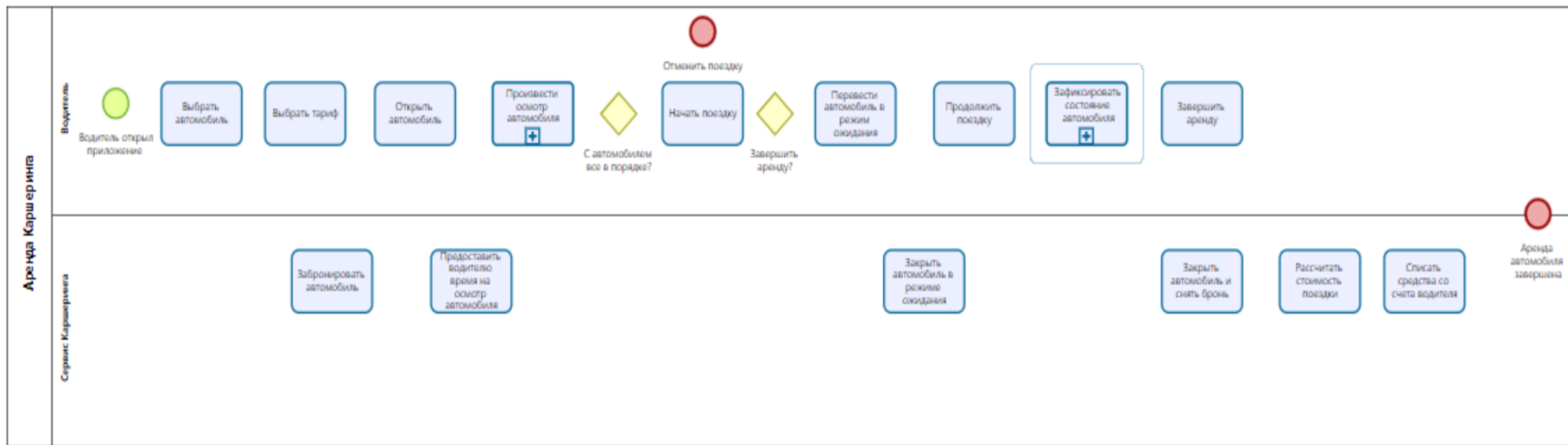
Точки принятия решений в процессе. С помощью логических операторов организуется ветвление и синхронизация потоков управления в модели процесса.

Двух типов развилок достаточно для описания большинства процессов – шлюз исключаящего «Или», параллельный шлюз «И».



# Основные элементы BPMN

## Шлюзы и развилки

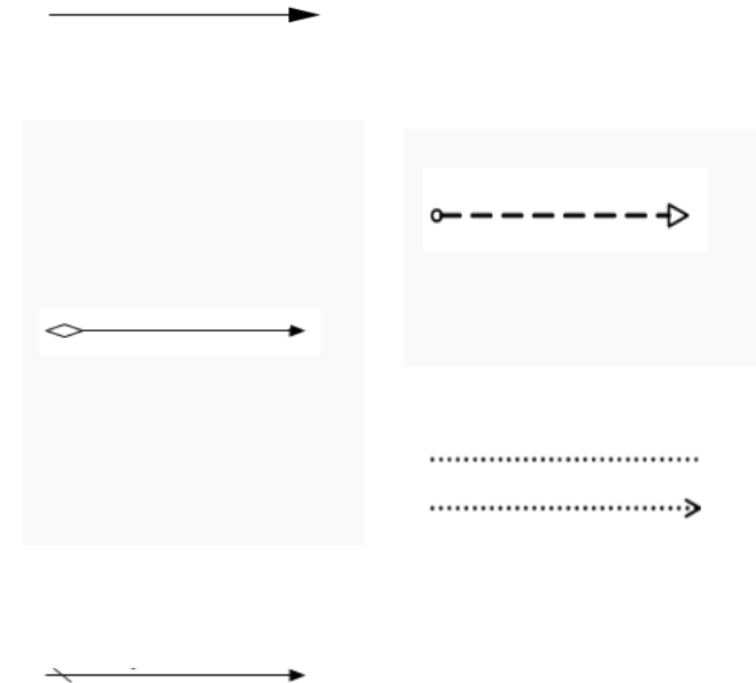


# Основные элементы BPMN

## Потоки

Поток управления задаёт порядок выполнения действий.

Ассоциации изображаются пунктирной линией, заканчивающейся стрелкой. Они используются для ассоциирования артефактов с объектами потока управления.



# Основные элементы BPMN

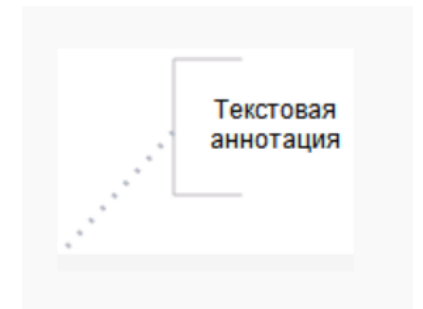
## Артефакты

Артефакты позволяют разработчикам отображать дополнительную информацию в диаграмме.

**Данные** показывают читателю, какие данные необходимы действиям для выполнения и какие данные действия производят.

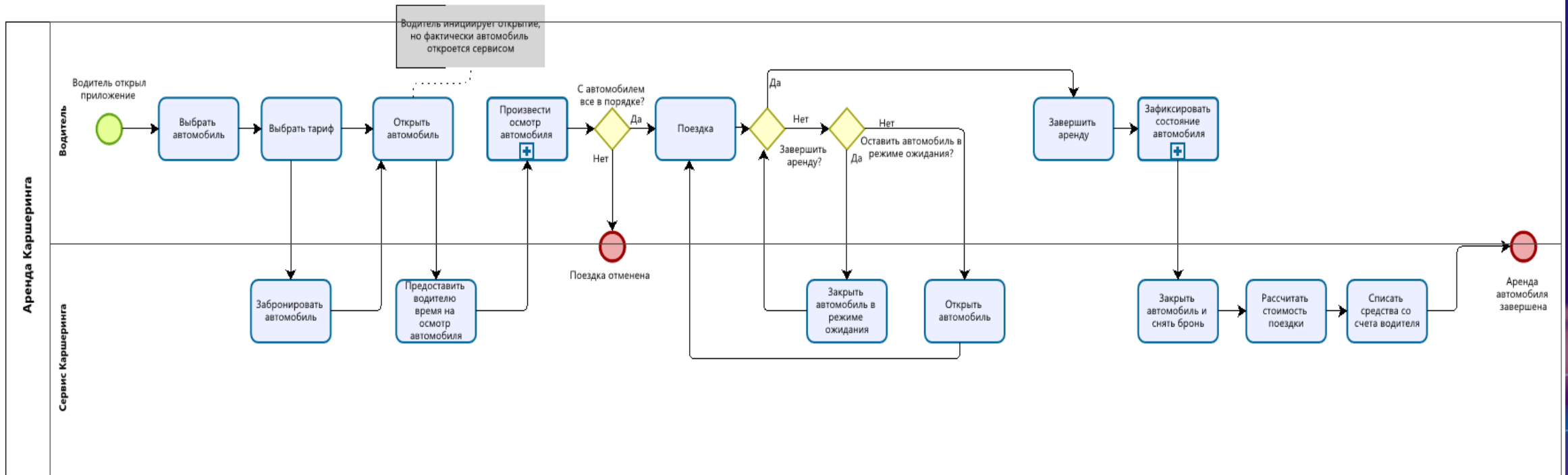
**Группа** позволяет объединять различные действия, но не влияет на поток управления в диаграмме.

**Текстовые аннотации** используются для уточнения значения элементов диаграммы и повышения её информативности.



# Основные элементы BPMN

## Потоки





**Thank** You!

think.  
create.  
accelerate.

Пройди опрос  
— получи **скидку 10%!**



<https://ru.surveymonkey.com/r/DNTCJPZ>

**Luxoft** | training  
A DXC Technology Company

**Luxoft Training** – ведущий провайдер обучения, консалтинга и оценки IT-специалистов в сфере Software Engineering

**15**

СТРАН:  
РОССИЯ, СНГ,  
ВОСТОЧНАЯ ЕВРОПА

**2000 г.**

СОЗДАНИЕ  
УЧЕБНОГО ЦЕНТРА

**5+**

ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ  
К МЕЖДУНАРОДНЫМ  
СЕРТИФИКАЦИЯМ

**200+**

СООБЩЕСТВО  
ТРЕНЕРОВ-ПРАКТИКОВ

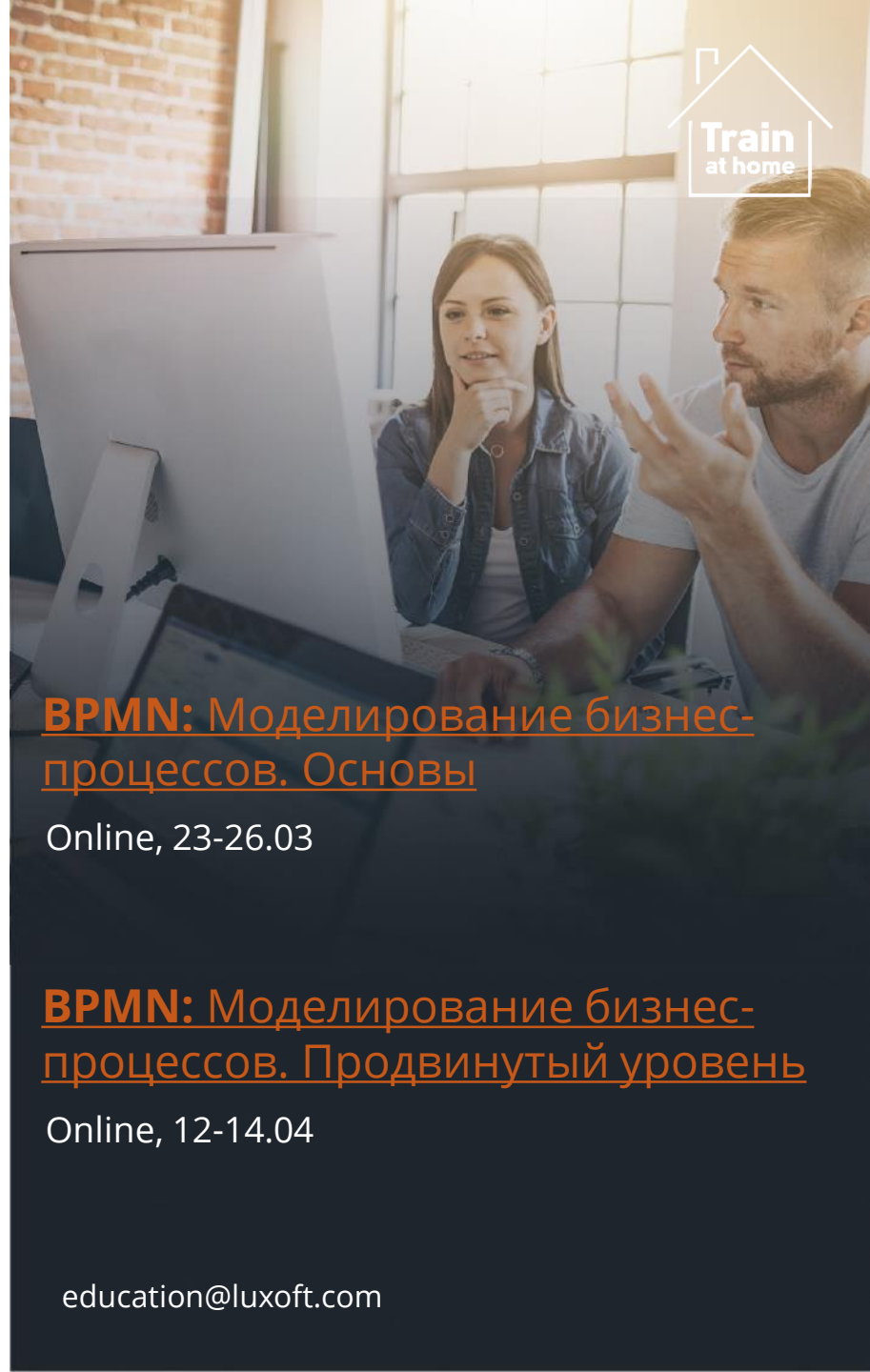
**250+**

ТРЕНИНГОВ И ПРОГРАММ

**800+**

КОРПОРАТИВНЫХ КЛИЕНТОВ

Заинтересовались темой?  
**Продолжите обучение  
на наших курсах!**



**BPMN: Моделирование бизнес-процессов. Основы**

Online, 23-26.03

**BPMN: Моделирование бизнес-процессов. Продвинутый уровень**

Online, 12-14.04