



BPMN

Занятие 9

BPMN

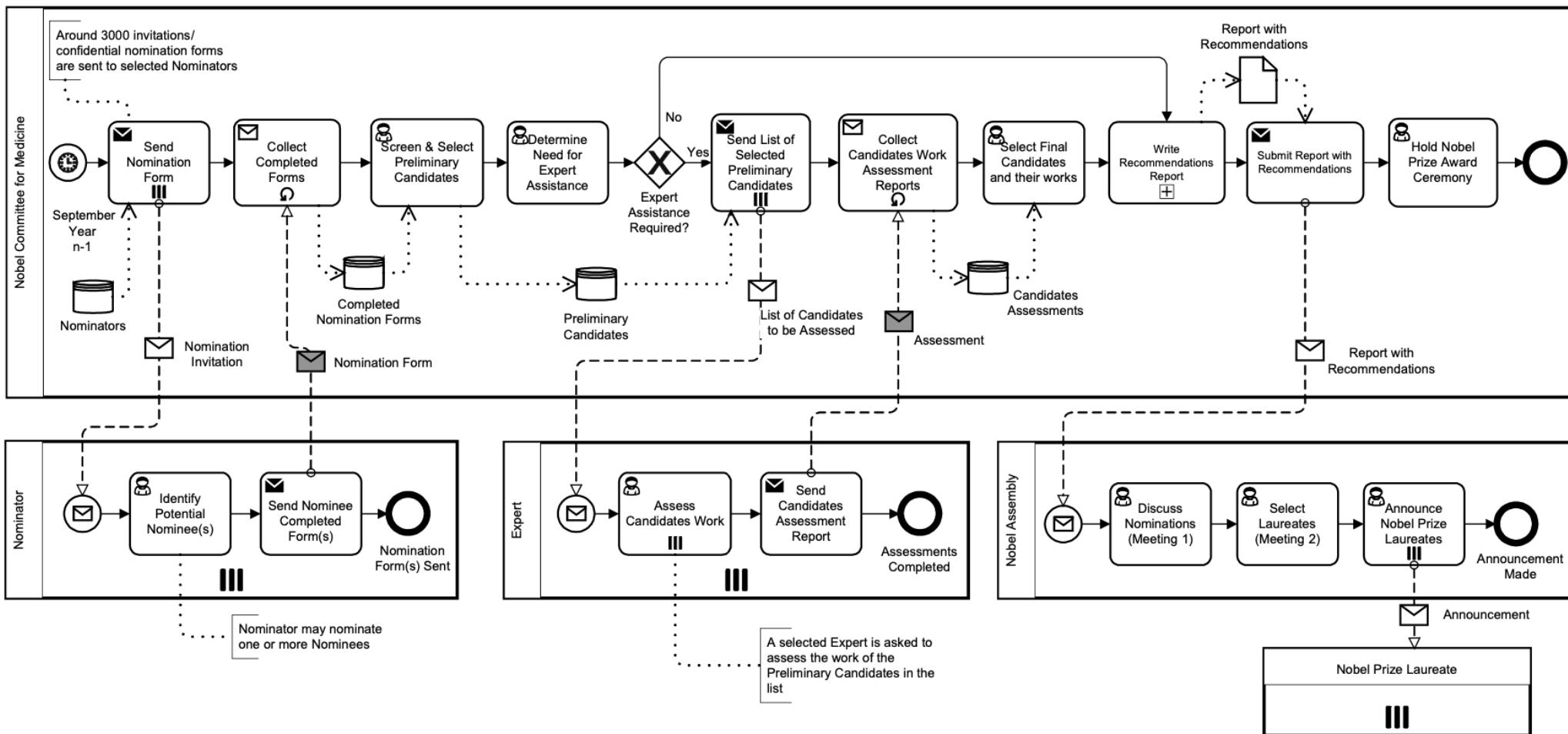


BPmn | Определение

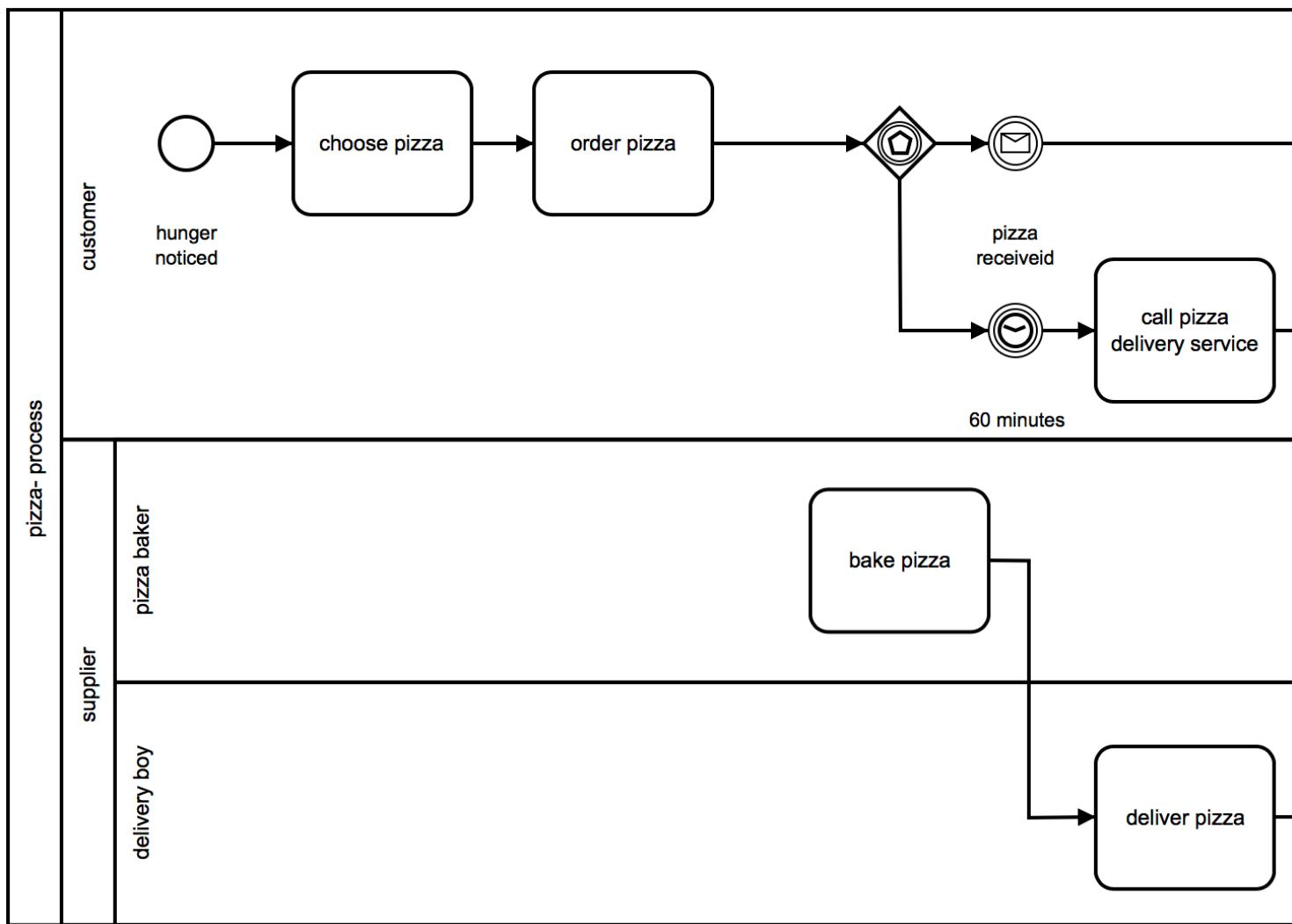
BPmn – Business Process Modeling Notation. Система условных обозначений, предназначенных для визуализации бизнес-процессов. Элементы нотации интуитивно понятны, поэтому их использование эффективно для демонстрации как заказчикам, другим бизнес-аналитикам с одной стороны, так и для команды разработки с другой.



BPMN | Пример



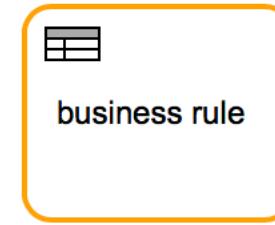
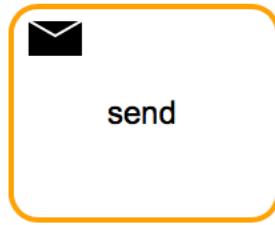
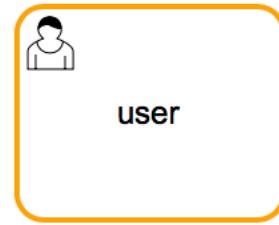
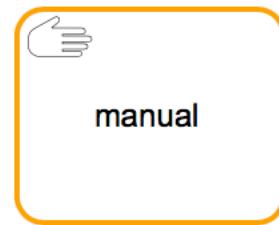
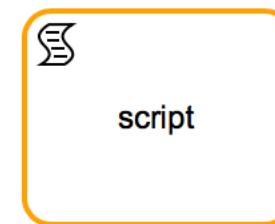
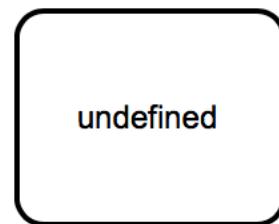
BPMN | Пулы и дорожки



BPMN | Сигналы

	Начальные	Промежуточные	Завершающие
	Обработка	Генерация	
Простое			
Сообщение			
Таймер			
Ошибка			
Отмена			
Компенсация			
Условие			
Сигнал			
Составное			
Ссылка			
Останов			

BPMN | Задачи



BPMN | Маркеры задач



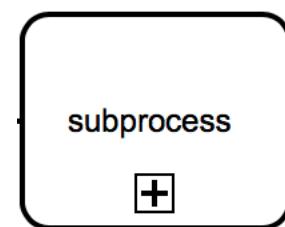
Цикл



Параллельные
задачи



Многократные
задачи



Подпроцесс

BPMN | Логические операторы



Исключающее
ИЛИ



Исключающее ИЛИ
по событиям



Включающее ИЛИ



И

BPMN | Потоки

→ Поток управления

Ненаправленная
ассоциация

◇ → Условный поток

→ Направленная
ассоциация

→ Поток по умолчанию

↔ Двунаправленная
ассоциация

○→ Поток сообщений

BPMN | Другие элементы



Примечание



Группировка



Документ



База данных

BPMN | Как рисовать хорошие диаграммы?

1. Прежде, чем рисовать, продумайте, что вы хотите отобразить;
2. Следите за количеством элементов на диаграмме, избегайте избыточности; Пользуйтесь подпроцессами, группировкой.
3. Не используйте элементы разных размеров;
4. Избегайте пересечений линий;
5. Не используйте больших подписей; В крайнем случае, воспользуйтесь примечанием;
6. Будьте последовательными;

Преимущества

1. Можно описать практически любой бизнес-процесс;
2. Хорошо воспринимаются бизнесом;
3. Позволяют отображать процессы в привязке к техническим процессам;
4. Позволяют легко выявить узкие места процессов;
5. Наглядны.

Риски

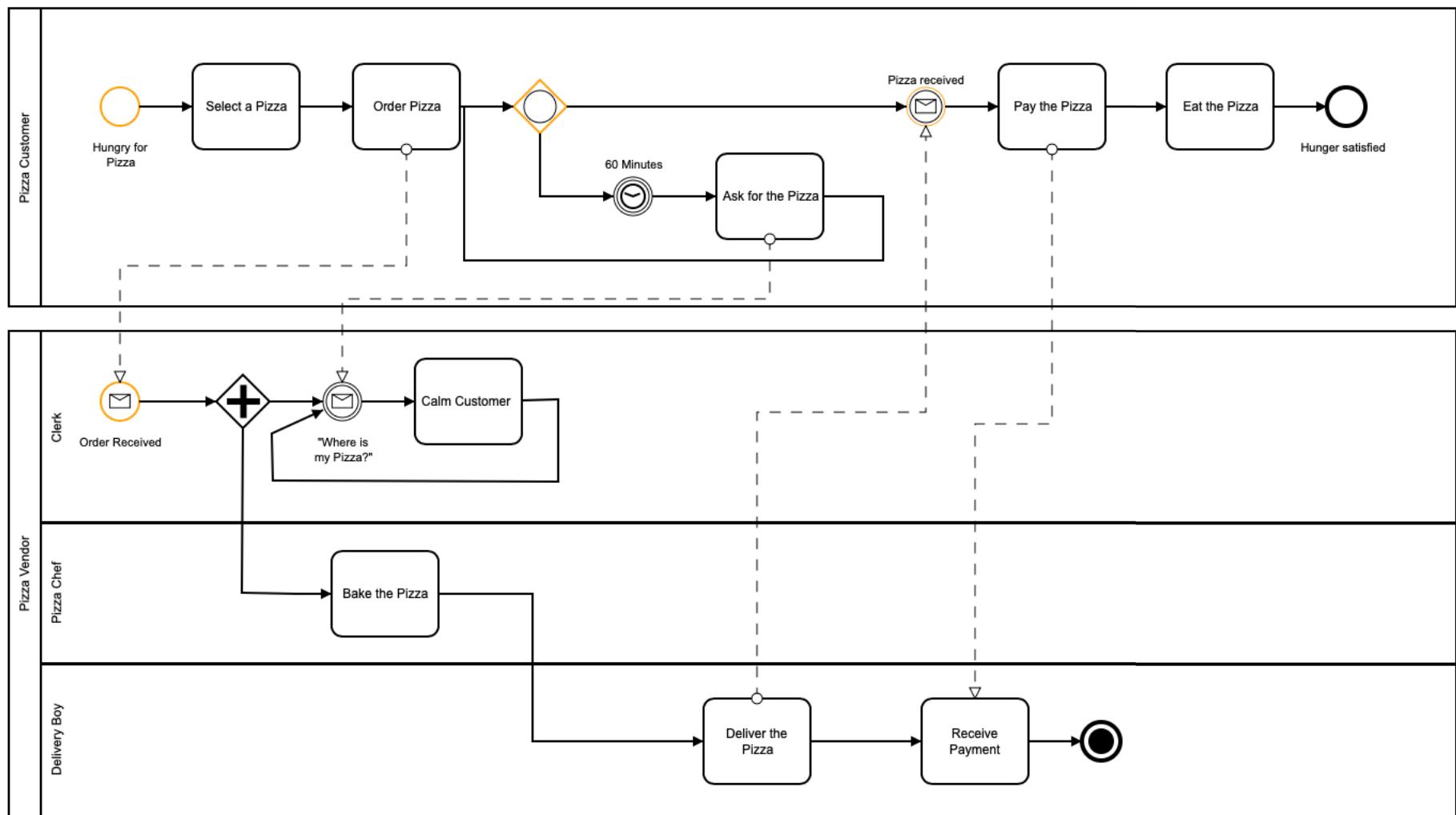
1. Требуют минимального понимания нотации от всех заинтересованных лиц;
2. Неоднозначность схем;
3. Избыточность схем;
4. Недостаточность схем.

Попрактикуемся

ЗАДАНИЕ

1. Нарисуем BPMN-диаграмму обработки запроса на товары отделом продаж.
2. Время – 20 минут;

BPMN | Практика



ЗАДАНИЕ

Нарисуйте BPMN-диаграмму процесса найма на работу;

Домой

Упражнение:

Выберите любой из рассмотренных видов диаграмм и визуализируйте процесс в draw.io или lucidchart.

Материалы:

<https://camundarus.ru/bpmn>

http://www.bpmb.de/images/BPMN2_0_Poster_RU.pdf

