



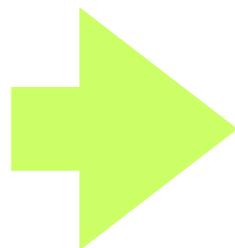
Software Engineering Conference Russia 2018

October 12-13
Moscow

Продуктивная модель связности формализованного текста

Юрий Кагарлицкий, Михаил Острогорский
«Философт»

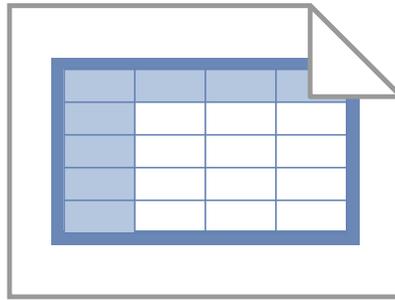
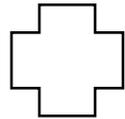
Пусть документ напишется сам



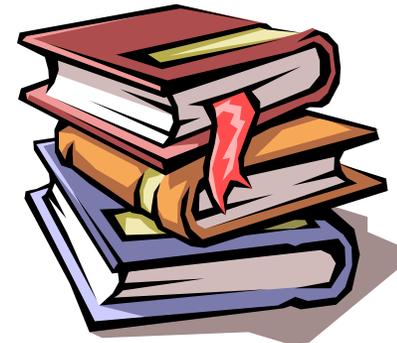
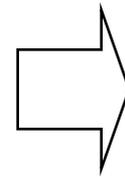
Пример: документация на изделия



База данных



**Конструкторский
состав изделия**



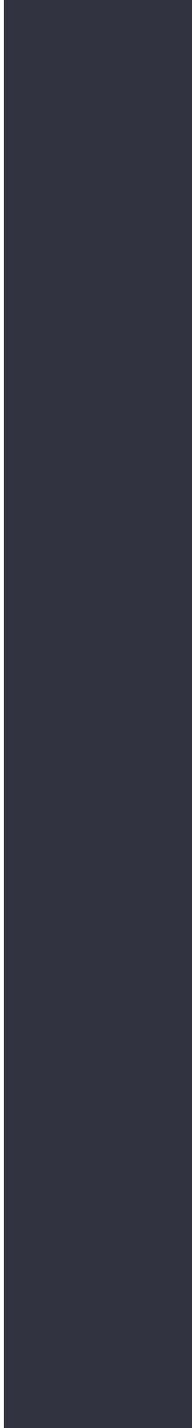
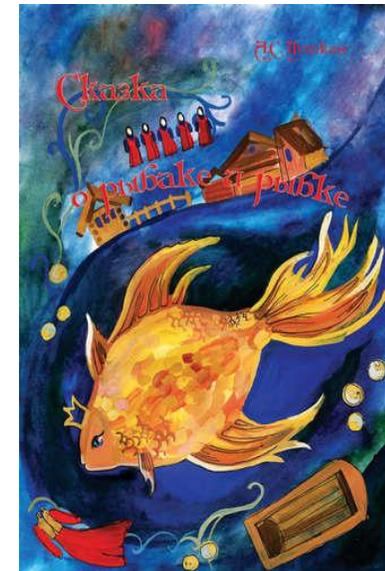
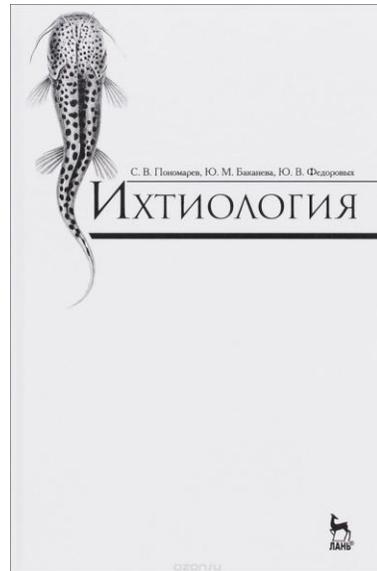
**Эксплуатационная
документация**

Что в этом такого сложного?

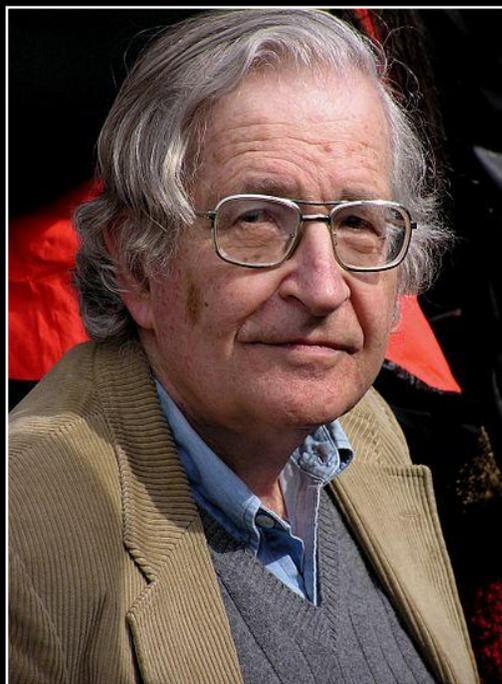


Текст = Предмет × Жанр

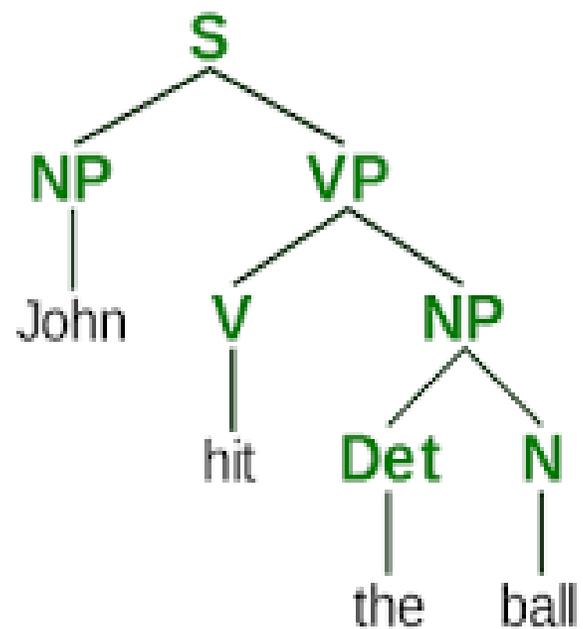
О чем и как мы рассказываем?



Порождающая грамматика для предложения

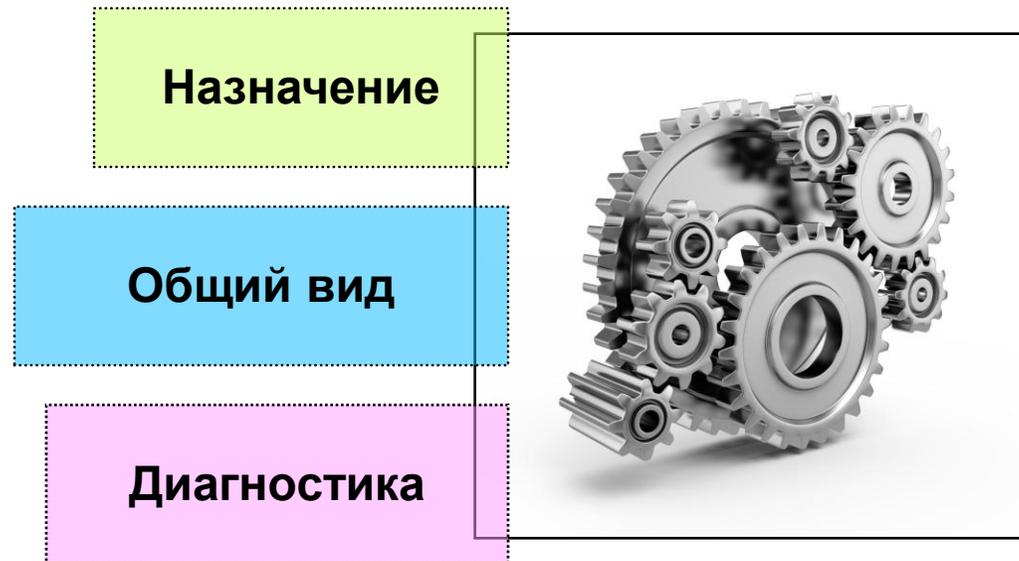


Хомский смотрит на тебя
как на сериализатор



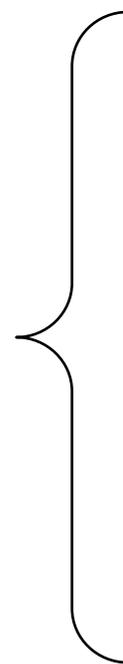
Порождающая грамматика для формализованного текста

Жанр — это описание предмета по набору аспектов
в определенном порядке



Модель жанра

для формализованного текста



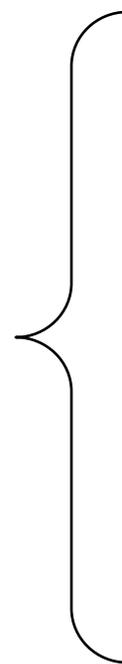
Рубрика₁

.....

Рубрика_r

.....

Рубрика_N



Константа_c

или

Аспект_a (Предмет_s)

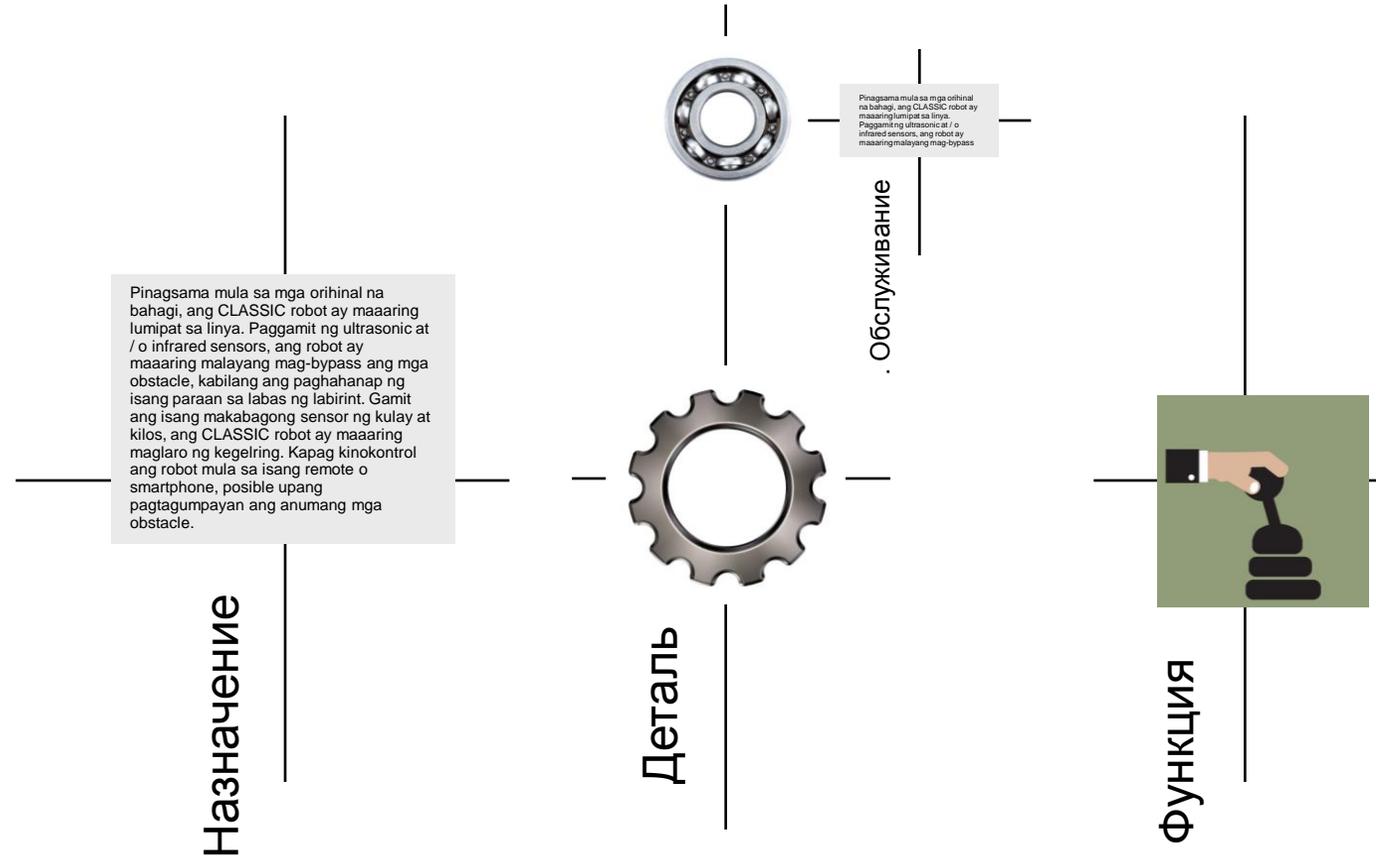
или

Жанр_g (Предмет_s)

Представление знаний о предметах

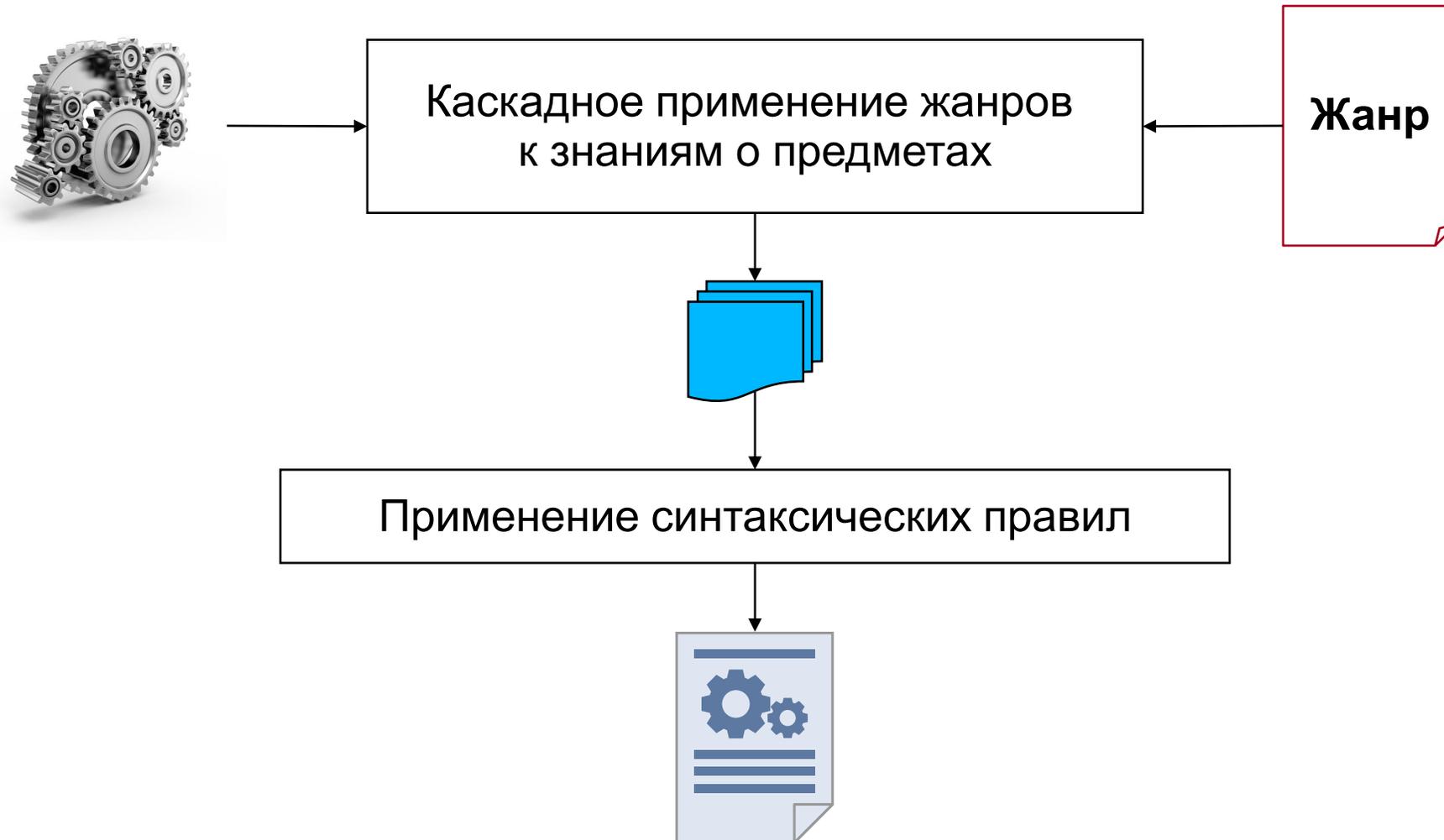


Предмет



Аспекты

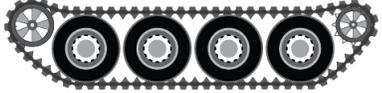
Процедура сборки документа



Программное решение

Narrative Query Language

Схема (XSD) для описания предметов и жанров

Элемент	Описание		
	Конструкция	Процедуры	Параметры
			

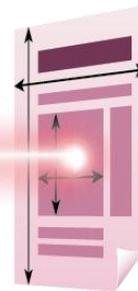
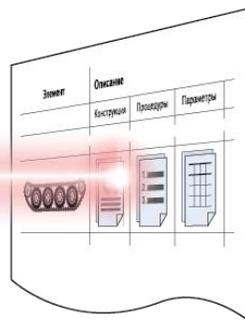
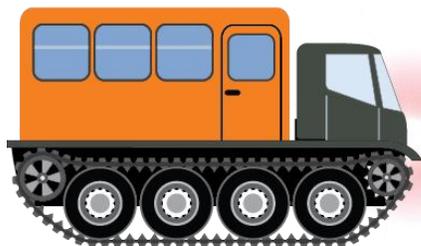
Руководство по эксплуатации

1. Общие сведения
2. Безопасность
3. Подключение
4. Использование
5. Обслуживание

Программное решение

Генератор документов

XSLT-стили и сборочные сценарии



The final document layout for the tracked vehicle. It features an orange header with the title 'Вездеход' (All-terrain vehicle). Below the header, the text 'Руководство по эксплуатации' (Operating Manual) is displayed. At the bottom of the page, there is a small illustration of the tracked vehicle.

Продуктивная модель связности формализованного текста

Давайте это обсудим.

Веб-сайт: www.philosoft.ru

Эл. почта: misha@philosoft.ru

Телефон: +7 (499) 500-44-77

Блог: blog.philosoft.biz