

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. Н.Э. БАУМАНА

Методические указания по выполнению лабораторных работ
по курсу
«Сетевое программное обеспечение»

Лабораторная работа № 4
«Встроенный язык программирования OScript»

Оглавление

1	Цель работы.	3
2	Теоретическая часть	3
2.1	Программирование под OpenText EPS OScript, Process Management Query Language (PMQL)	3
2.2	Правила оформления запросов.....	4
3	Задание на выполнение работы	6
4	Контрольные вопросы.....	Ошибка! Закладка не определена.
5	ЛИТЕРАТУРА	6

1 Цель работы.

Целью работы является знакомство со встроенным языком программирования системы документооборота.

Продолжительность работы – 2 часа

2 Теоретическая часть

2.1 Программирование под OpenText EPS OScript, Process Management Query Language (PMQL)

PMQL– язык программирования для работы с информацией, хранящейся в бизнес процессах.

Ниже представлен список атрибутов процесса, к которым возможно обращения при помощи PMQL:

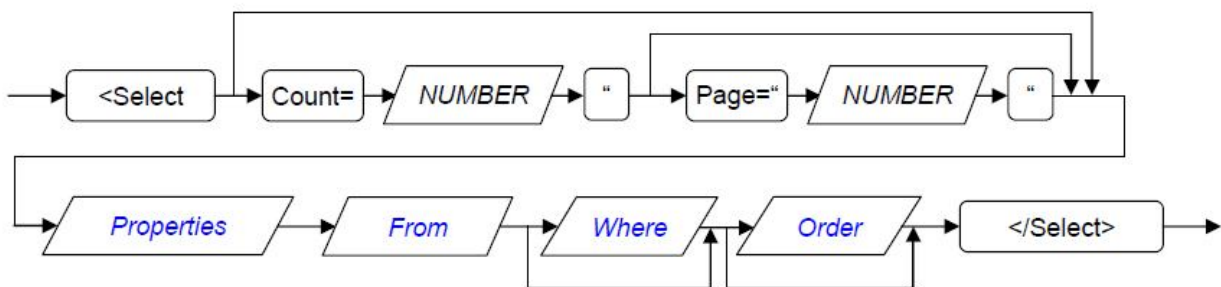
Object name	Source	Description
ProcessInstance	BpmDS	Process instance entity
WorkItem	BpmDS	Work item entity
ProcessClass	BpmDS	Process class entity
ProcessClassGroup	BpmDS	Process class group
Comment	BpmDS	Comment entity
Connection	BpmDS	Connection entity
Step	BpmDS	Step entity
ClassObject	BpmDS	Data object class
InstanceObject	BpmDS	Data object instance
Fields	DDO	Fields (data fields) of a data object
Audit	BpmDS	Audit entry entity

В частности элемент ProcessInstance также имеет ряд настроек:

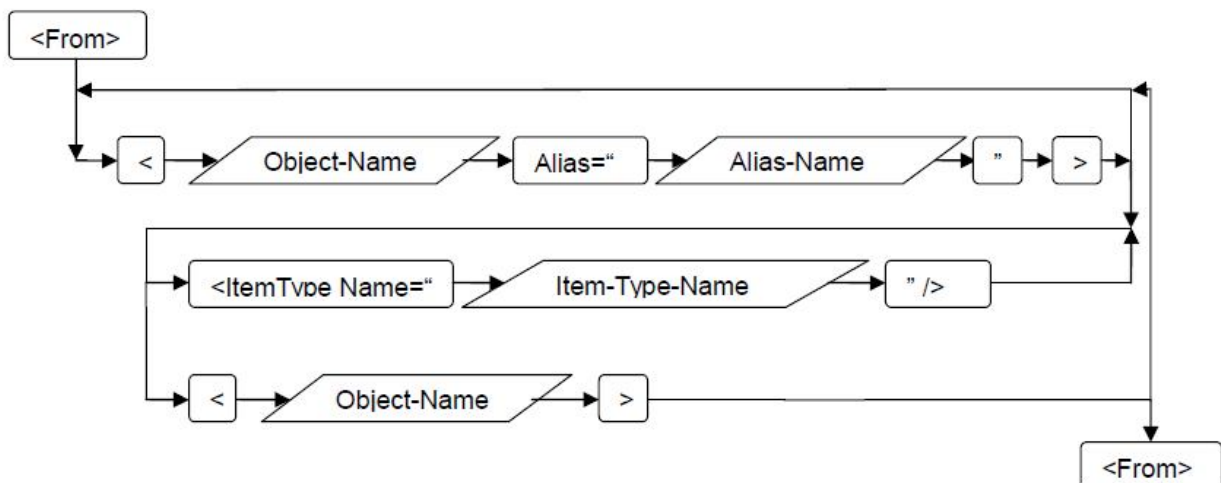
Property name	Type	Description
Id	String	Object id
ProcessClassId	String	Process class id
Status	Integer	Process instance status
CreationTime	DateTime	Creation time
ParentInstancelId	String	Object id of the parent process instance
InitiatorId	String	User id who initiated the process instance
InitiatorStep	String	Initiator step name
DueTime	DateTime	Due time
DueTimeCount	Integer	Repeat counter for the due time
Priority	Integer	Priority
ProcessClassName	String	Name of the process class

2.2 Правила оформления запросов.

Select:



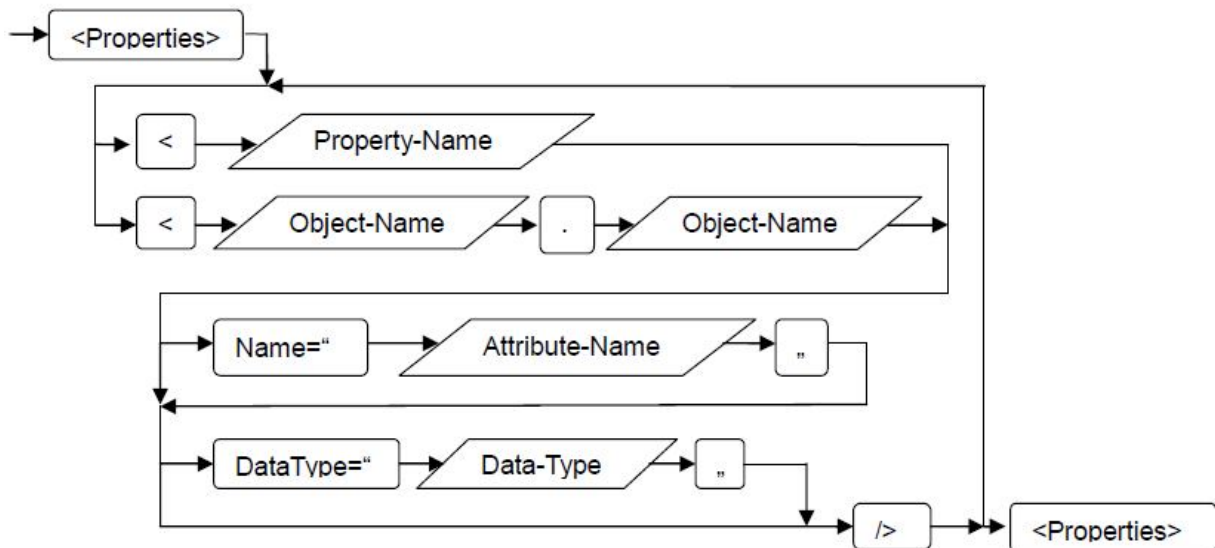
From:



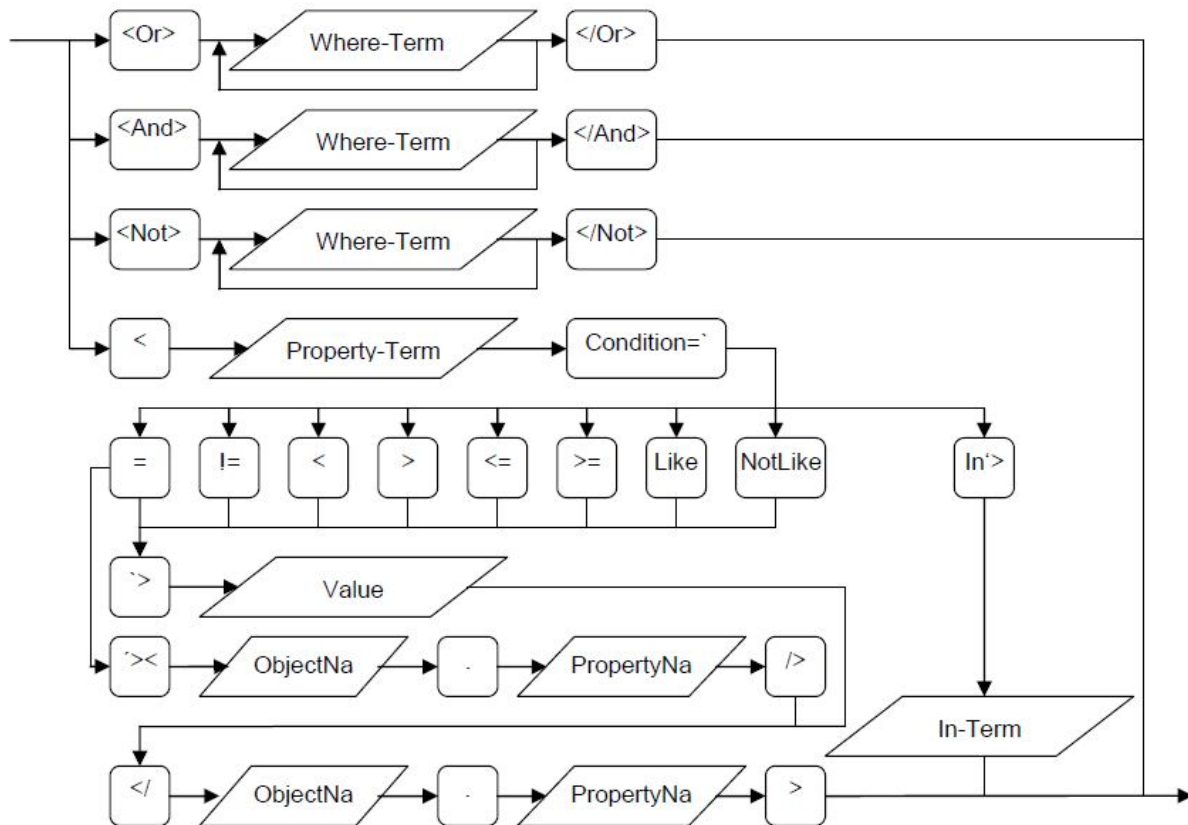
Where:



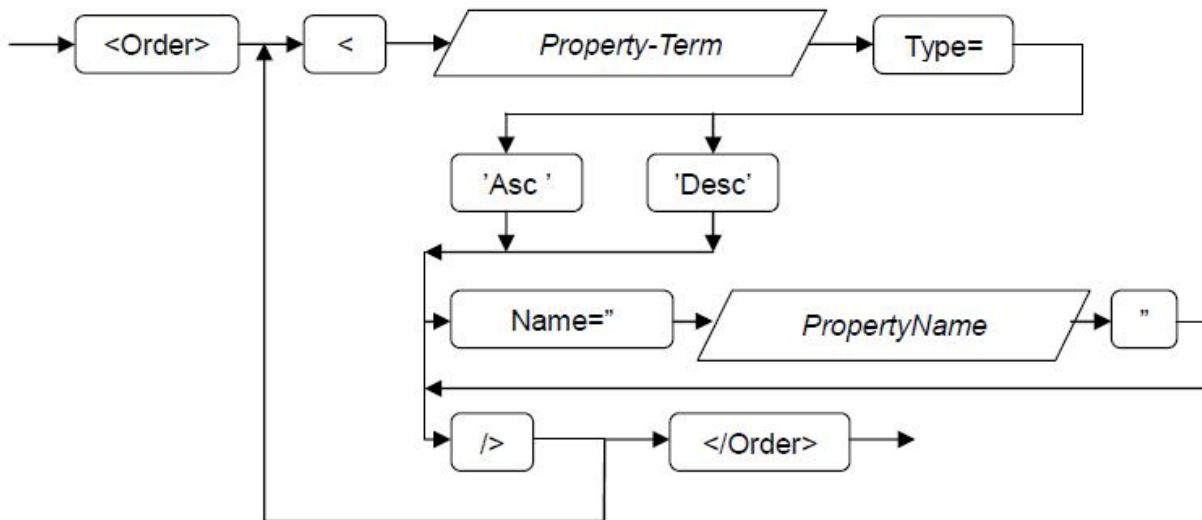
Properties



Where-Term



Order:



3 Задание на выполнение работы

- 1 Изучить основные конструкции языка.
- 2 Оформить основные запросы и выполнить их.
- 3 Продемонстрировать работоспособность.

4 ЛИТЕРАТУРА

1. М. Холл. Сервлеты и JavaServerPages, Библиотека программиста, 1-е издание, 2001.
2. Брюс У. Перри. Java сервлеты и JSP. 2006.