

## Дипломная работа

по направлению «Прикладная математика и  
информатика»

на тему:

***Разработка приложения для управления  
задачами по производству информации для  
систем электронной коммерции***

студент:

Глухова Дарья Геннадиевна

руководитель:

Михайлов Александр Сергеевич

2008

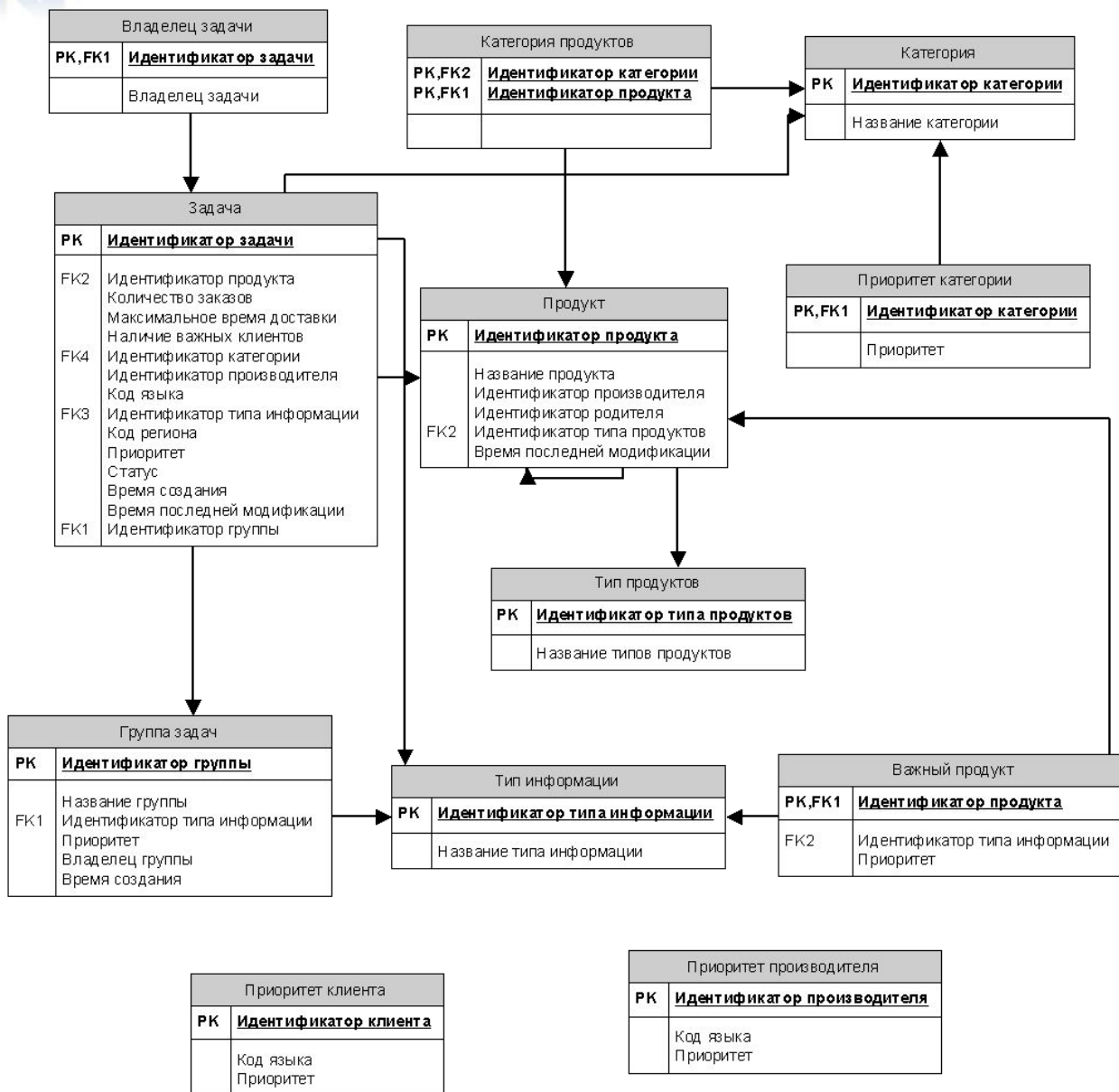


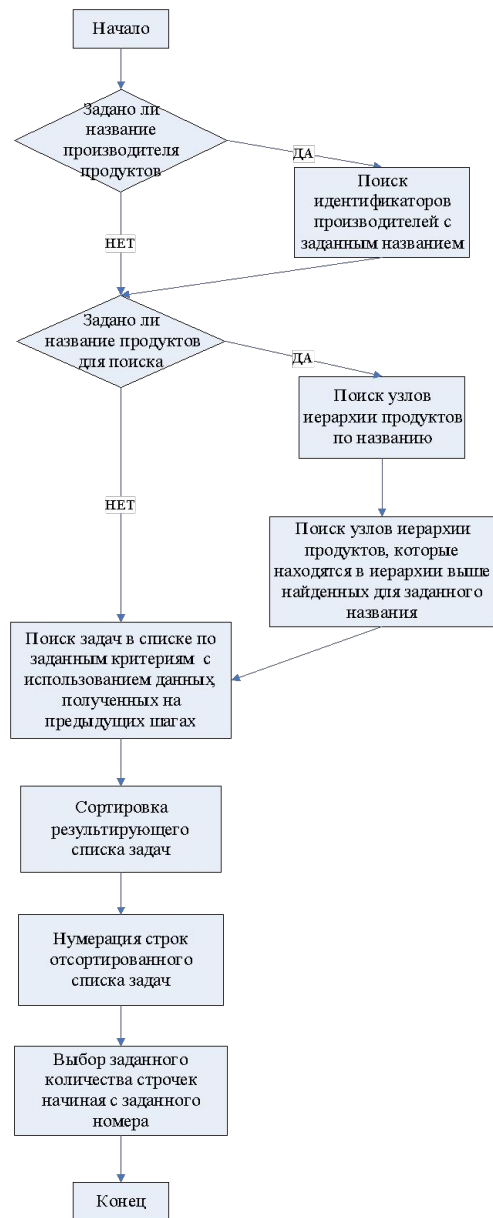
- ✈ Разработать алгоритм многокритериального поиска задач по производству информационных описаний продуктов;
- ✈ Выбрать методы и модели для исследования ключевых аспектов поведения программной системы управления задачами по производству информационных описаний продуктов;
- ✈ Подготовить проектную документацию (варианты использования, требования, тех. задание)
- ✈ Разработать программное обеспечение web-приложения для управления задачами по производству информационных описаний продуктов, которое должно позволять изменять приоритет и владельца задачи, создавать и удалять группы задач, изменять приоритет продуктов, для которых созданы задачи, изменять приоритет производителей продуктов, клиентам, которые заказали описание продуктов, категориям продуктов;
- ✈ Внедрить результаты работы в реальный производственный процесс.

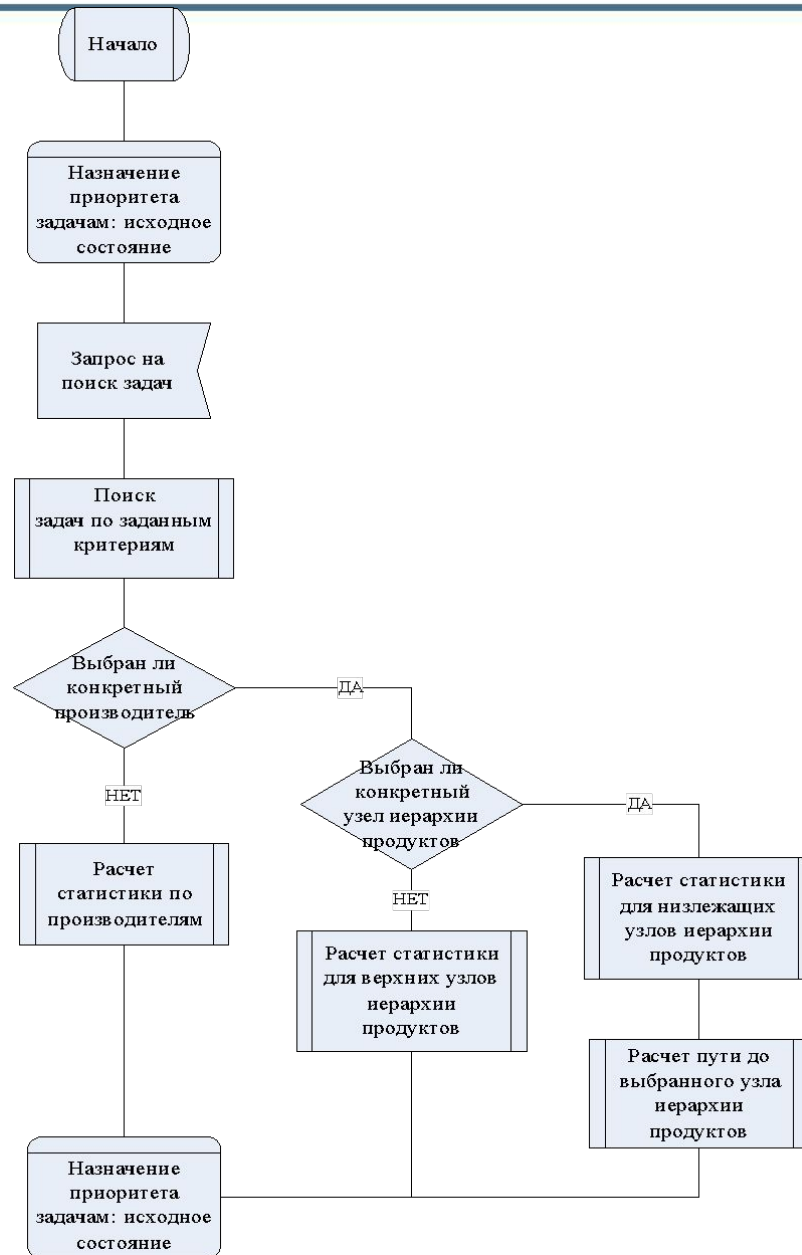


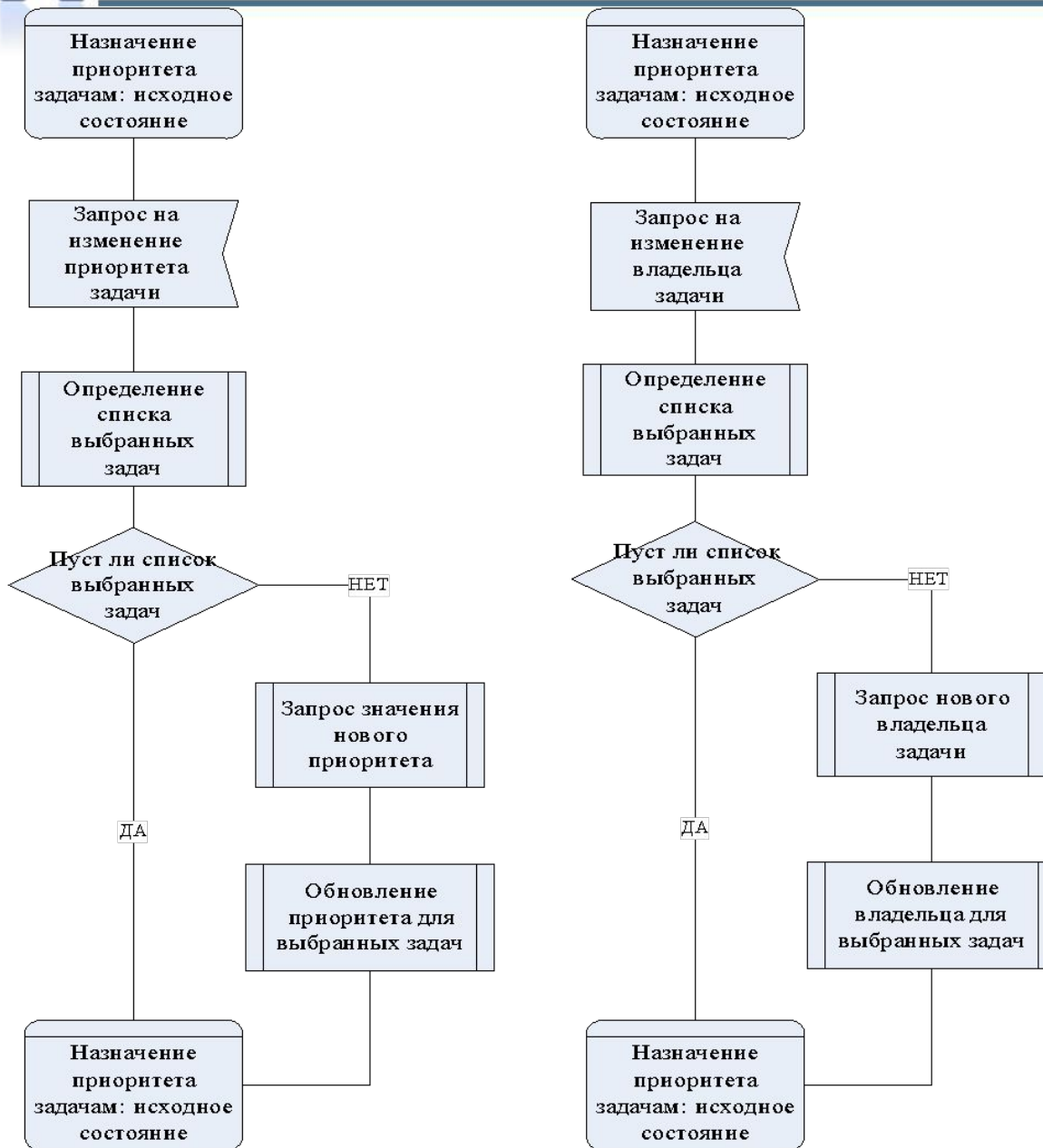
- ✈ Была изучена предметная область построения информационных каталогов продуктов.
- ✈ Был проведен обзор и анализ инструментов визуального моделирования программных систем: UML моделирование и SDL моделирование.
- ✈ Была изучена методология сбора и анализа требований.
- ✈ Был проведен анализ выразительных средств описания алгоритмов.
- ✈ Был проведен обзор современных инструментов программирования.
- ✈ Была изучена новая технологическая платформа *Vortex*, а также хранилище данных *Helix*, которое позволяет структурировать информацию в виде объектов.

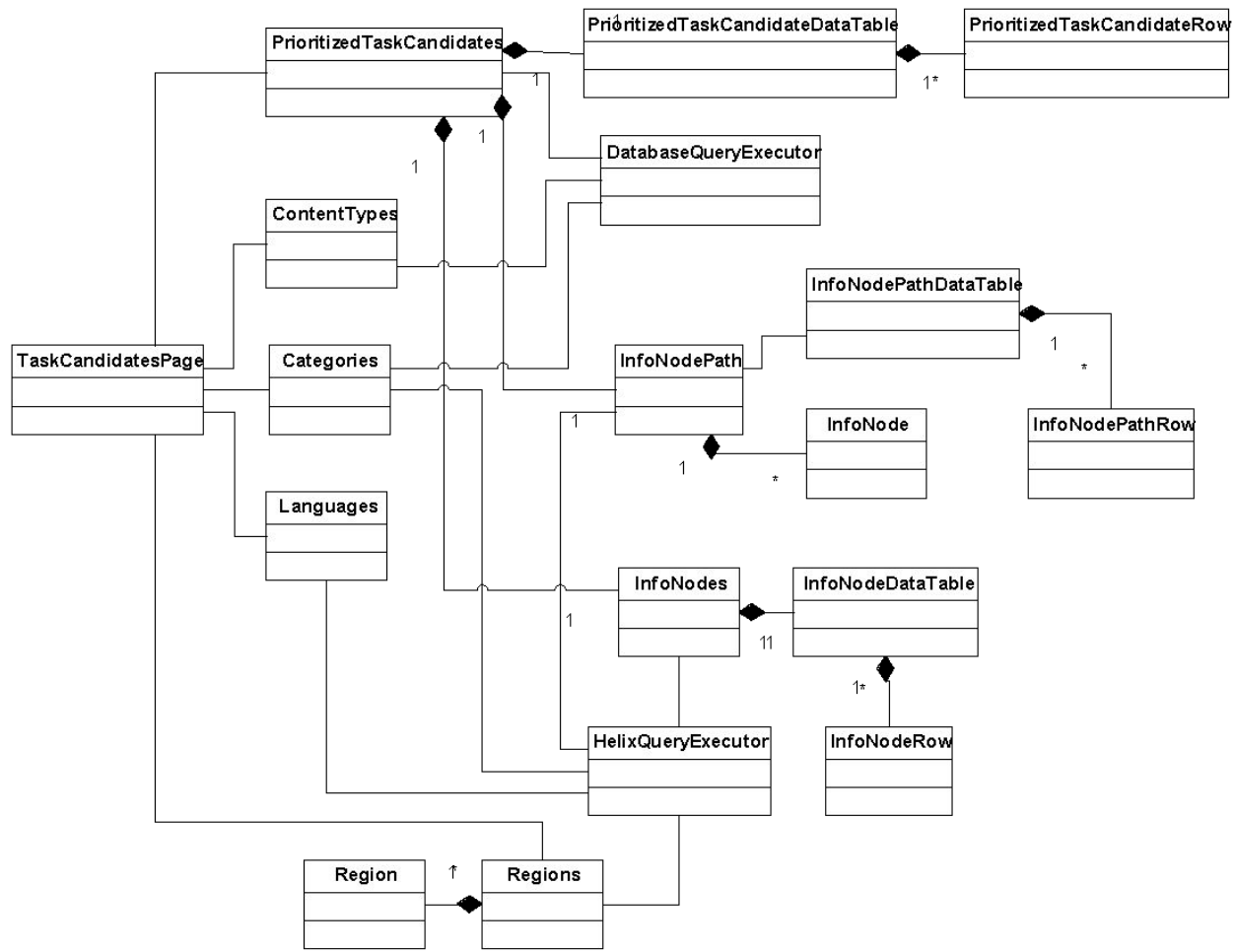
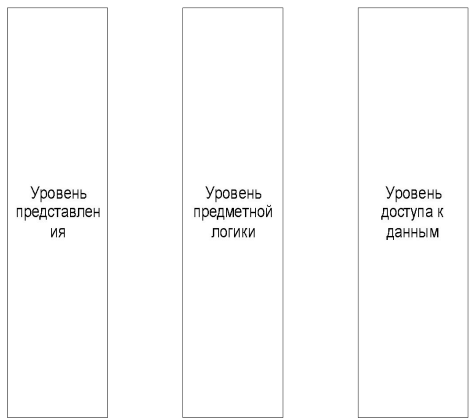














Prioritization Allocation Tool - Microsoft Internet Explorer

Address: http://dsportal.cnetchannel.com/PrioritizationAllocTool/default.aspx

Task candidates Products Groups Settings: Customers Manufacturers Categories

Region: World Wide  
 Language: Danish  
 Manufacturer:   
 Category:   
 Content type: Marketing Description and KSP  
 White goods

Delivery Date from:  to:   
 Creation Date from:  to:   
 Priority from:  to:   
 Customer Count from:  to:   
 Sku id list   
 Include already created tasks

Search

Hide Filter

1 page of 8188 pages 81877 Task candidates in total

Name	Category	Type	Count	Task Candidate	Customer Count	Language	Delivery Date	Priority	Creation Date	Task Owner	Generated
<a href="#">Hewlett-Packard</a>		Manufacturer	5828	<input type="checkbox"/>							
<a href="#">Cisco Systems</a>		Manufacturer	2606	<input type="checkbox"/>							
<a href="#">Belkin Components</a>		Manufacturer	2595	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Danish	05.06.2006	1000	04.09.2007 18:20:49	No	
<a href="#">IBM</a>		Manufacturer	1955								
<a href="#">Xerox</a>		Manufacturer	1732	<input type="checkbox"/>	588	Danish	29.10.2002	1000	04.09.2007 18:20:49	No	
<a href="#">Lexmark International</a>		Manufacturer	1484	<input checked="" type="checkbox"/>	1644	Danish	19.10.2000	1000	04.09.2007 18:20:49	No	
<a href="#">Sony</a>		Manufacturer	1450	<input type="checkbox"/>	1534	Danish	16.04.2003	1000	04.09.2007 18:20:49	No	
<a href="#">Fujitsu Siemens Computers</a>		Manufacturer	1404	<input type="checkbox"/>	1	Danish	11.09.2007	400	04.09.2007 18:20:49	No	
<a href="#">Canon</a>		Manufacturer	1137	<input type="checkbox"/>	573	Danish	12.07.2002	400	04.09.2007 18:20:49	No	
<a href="#">APC</a>		Manufacturer	974	<input type="checkbox"/>	922	Danish	20.10.2003	130	04.09.2007 18:20:49	No	
<a href="#">3Com</a>		Manufacturer	913	<input type="checkbox"/>	1488	Danish	29.10.2002	130	04.09.2007 18:20:49	No	
<a href="#">Samsung</a>		Manufacturer	886	<input type="checkbox"/>	569	Danish	16.02.2004	130	04.09.2007 18:20:49	No	
<a href="#">Panasonic</a>		Manufacturer	882								
<a href="#">EET Nordic</a>		Manufacturer	847								

Change priority Change owner Page size 10



- ✈ Была изучена предметная область построения информационных каталогов продуктов.
- ✈ Была разработана концептуальная модель данных управления задачами.
- ✈ Был разработан алгоритм многокритериального поиска задач.
- ✈ Было произведено моделирование приложения для управления задачами средствами языка SDL.
- ✈ Было разработано Web-приложение для управления задачами.
- ✈ Результаты разработки были внедрены в производственный процесс, акт о внедрении прилагается.



Спасибо за внимание

