

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



Постановка задачи дипломного проекта

- 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. +



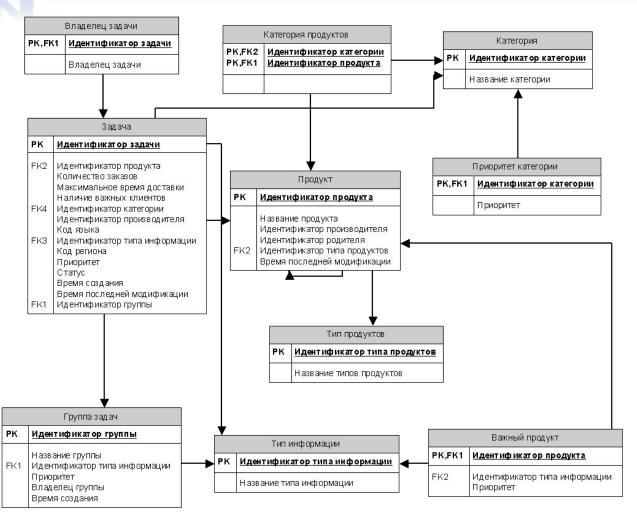


Результаты аналитической части

- 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 также хранировать информацию в виде объектов.



Концептуальная модель данных управления задачами 4





Приоритет клиента	
Идентификатор клиента	
Код языка Приоритет	

	Приоритет производителя
PK	Идентификатор производителя
	Код языка
	Приоритет



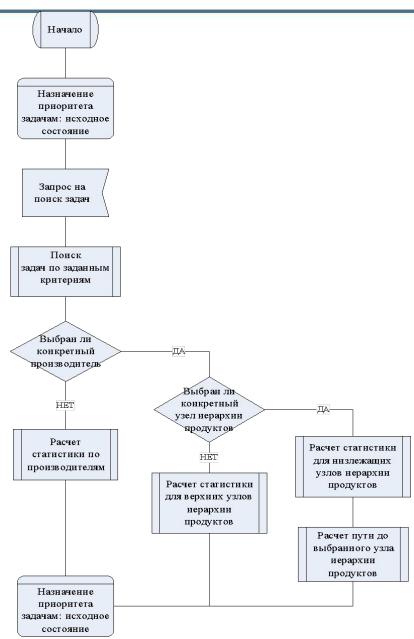
Алгоритм многокритериального поиска задач







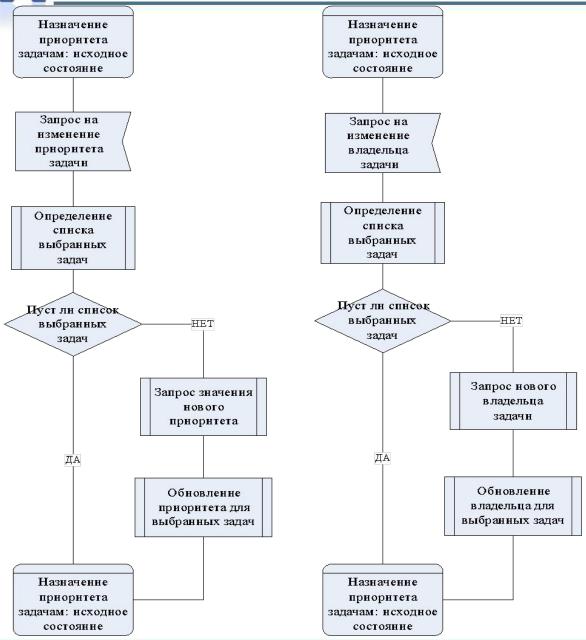
Моделирование приложения для управления задачами^к





мифи

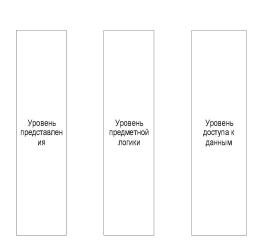
Моделирование приложения для управления задачами

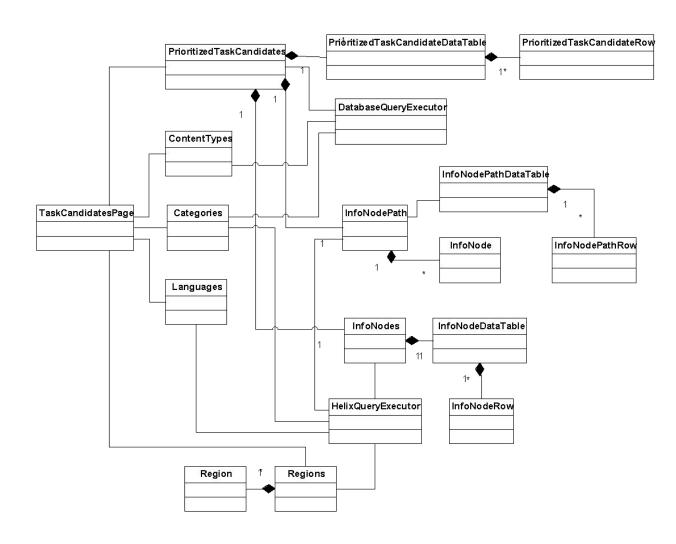






Архитектура программного обеспечения. **8** Диаграмма классов. Страница назначения приоритета задачам

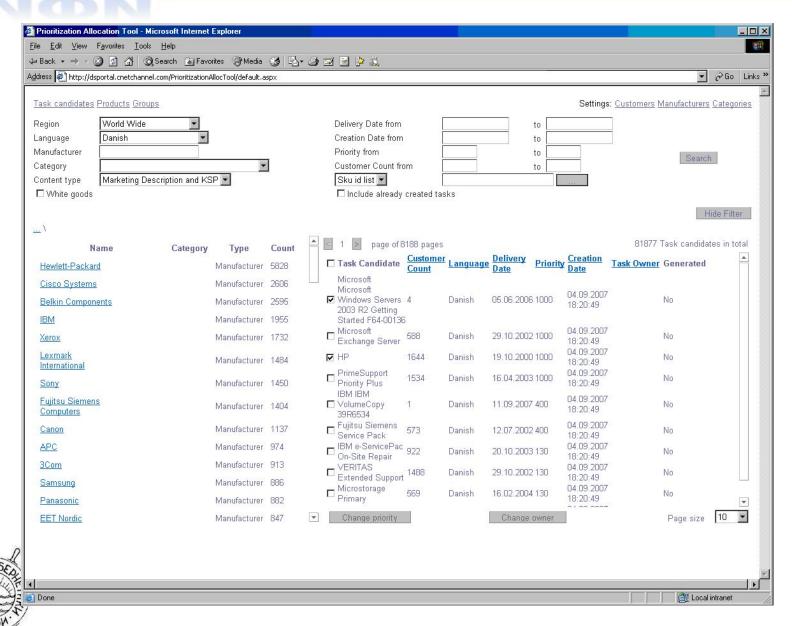








Пользовательский интерфейс приложения





- 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 прощесс, акт о внедрении прилагается.



Спасибо за внимание

