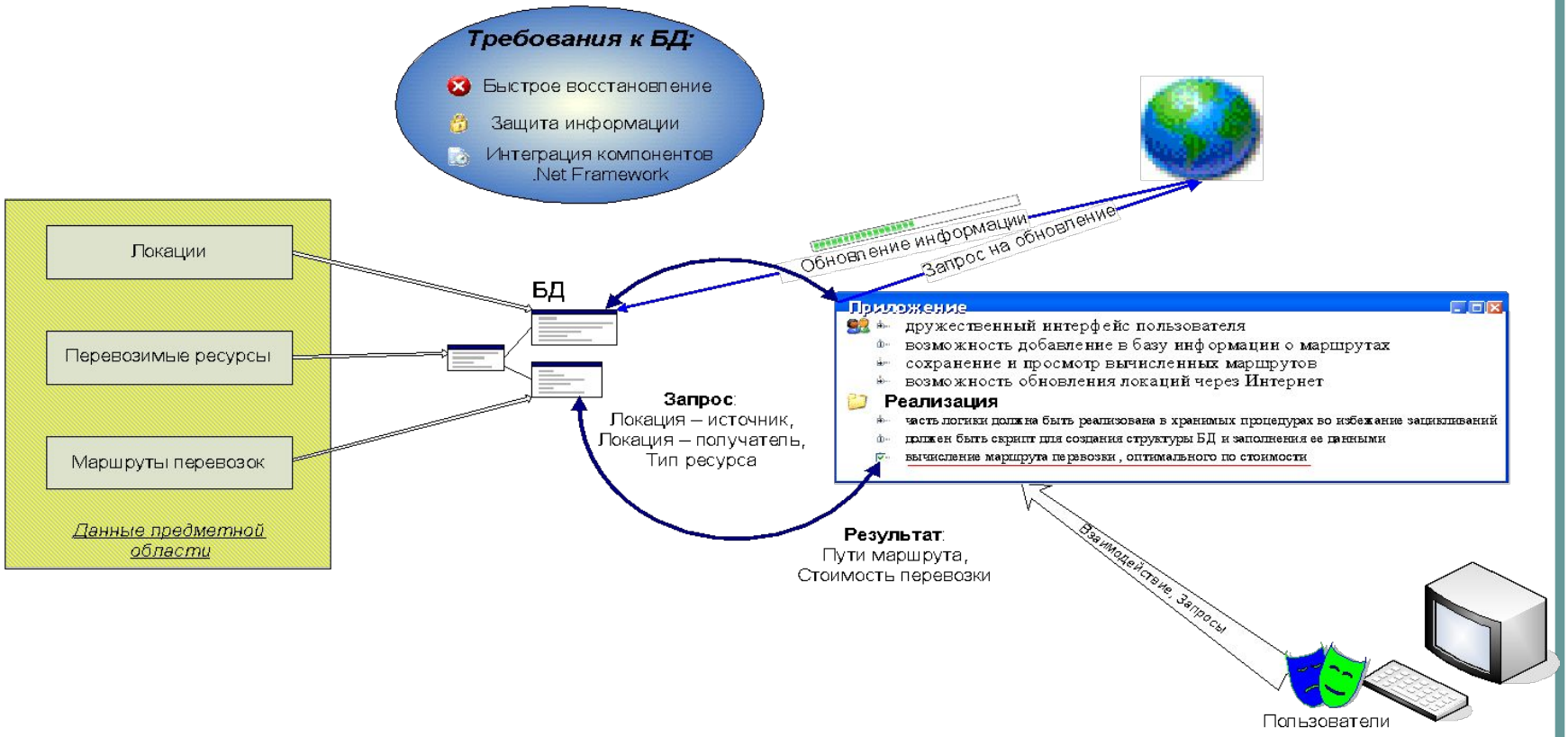
« Разработка программных средств обеспечения грузоперевозок »

Выполнил: *студент группы 241 Токарь В.В.*
Руководитель проекта: *Чугуев М.В.*
Консультант от кафедры: *доцент кафедры ЭВМ, Костров Б.В.*

Целью дипломного проекта является разработка программных средств обеспечения эффективности грузоперевозок. В рамках проектирования предполагается разработать эффективные механизмы управления логистикой транспортного сообщения и организацией технически, экономически обоснованных контактов между хранящимися в базе данных локациями.

Средства разработки: *Microsoft Visual Studio 2005, Microsoft SQL Server 2005, .Net Framework 2.0, язык программирования C#*

Постановка задачи



Объектная модель проекта

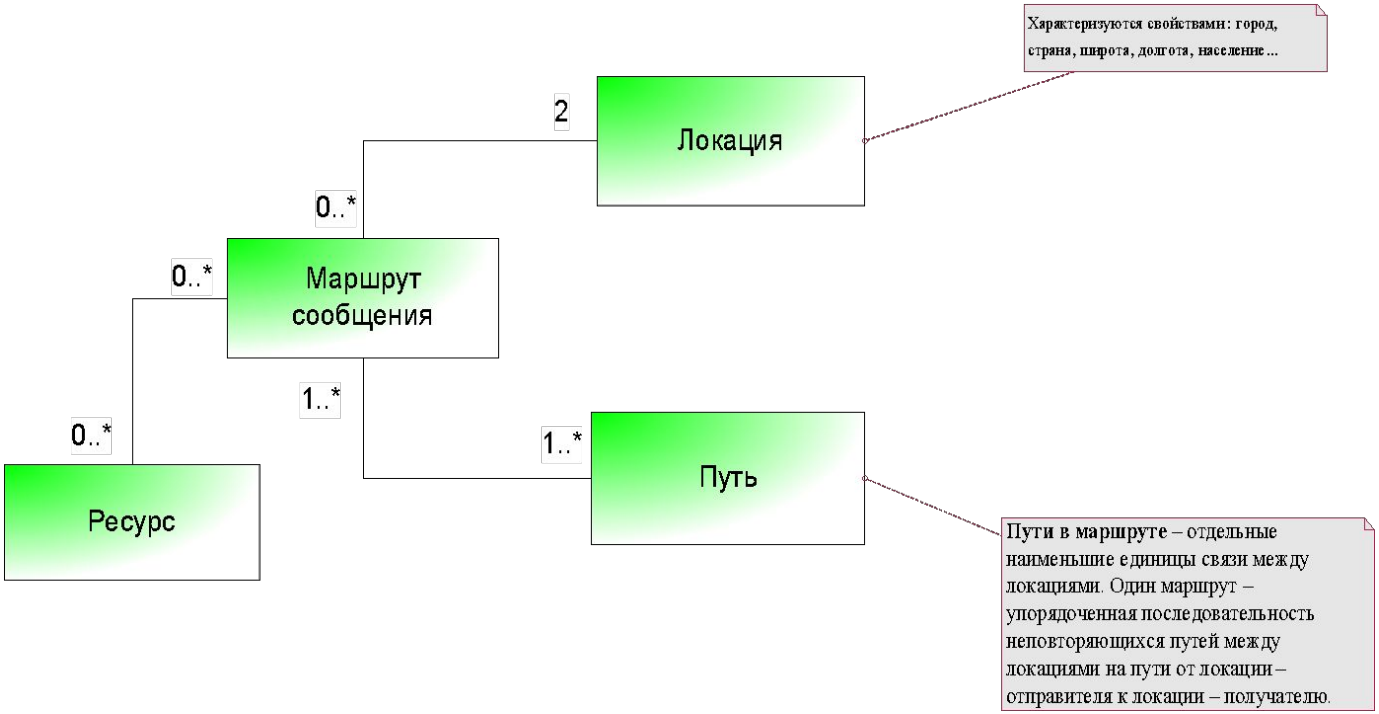
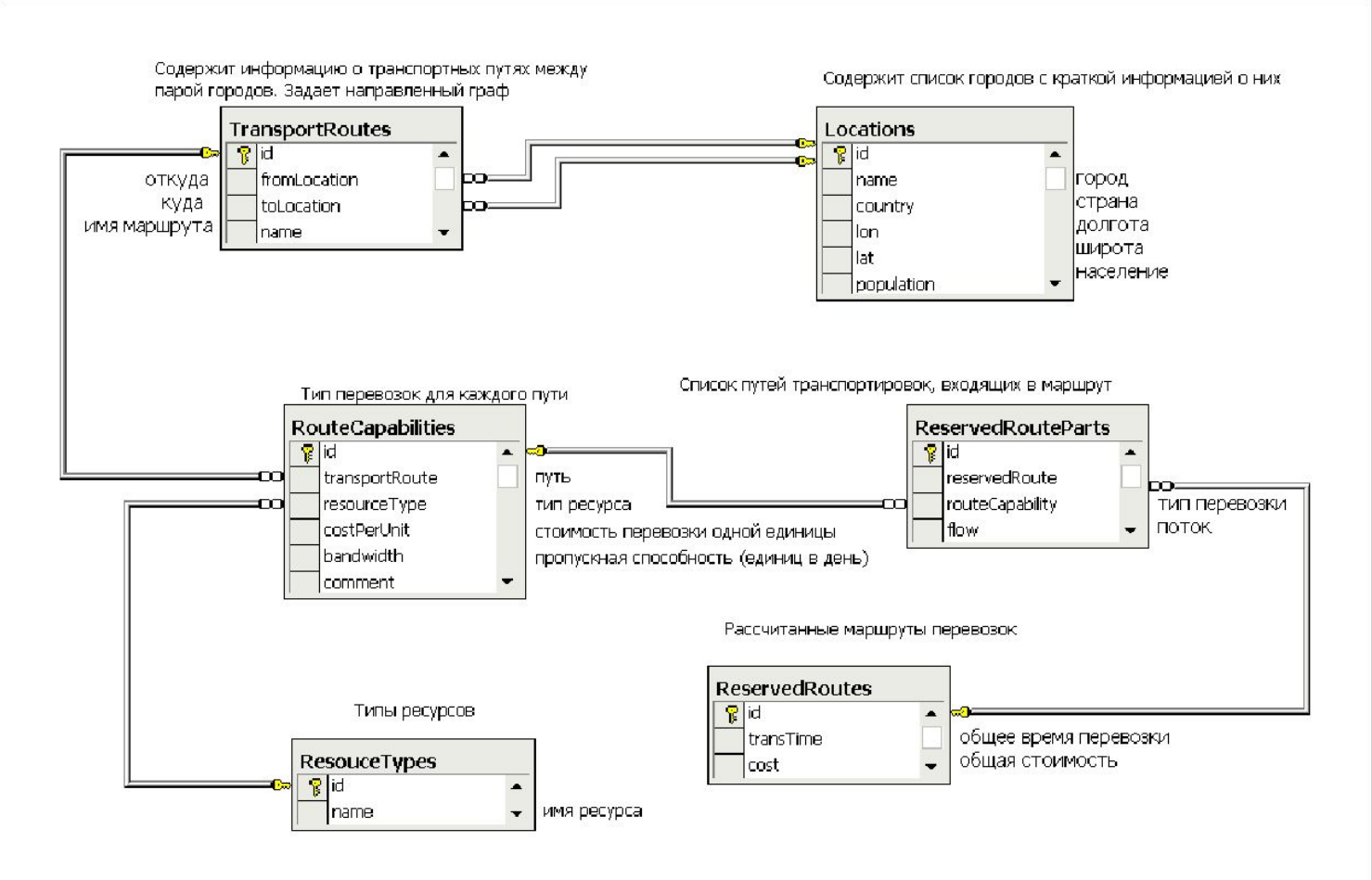
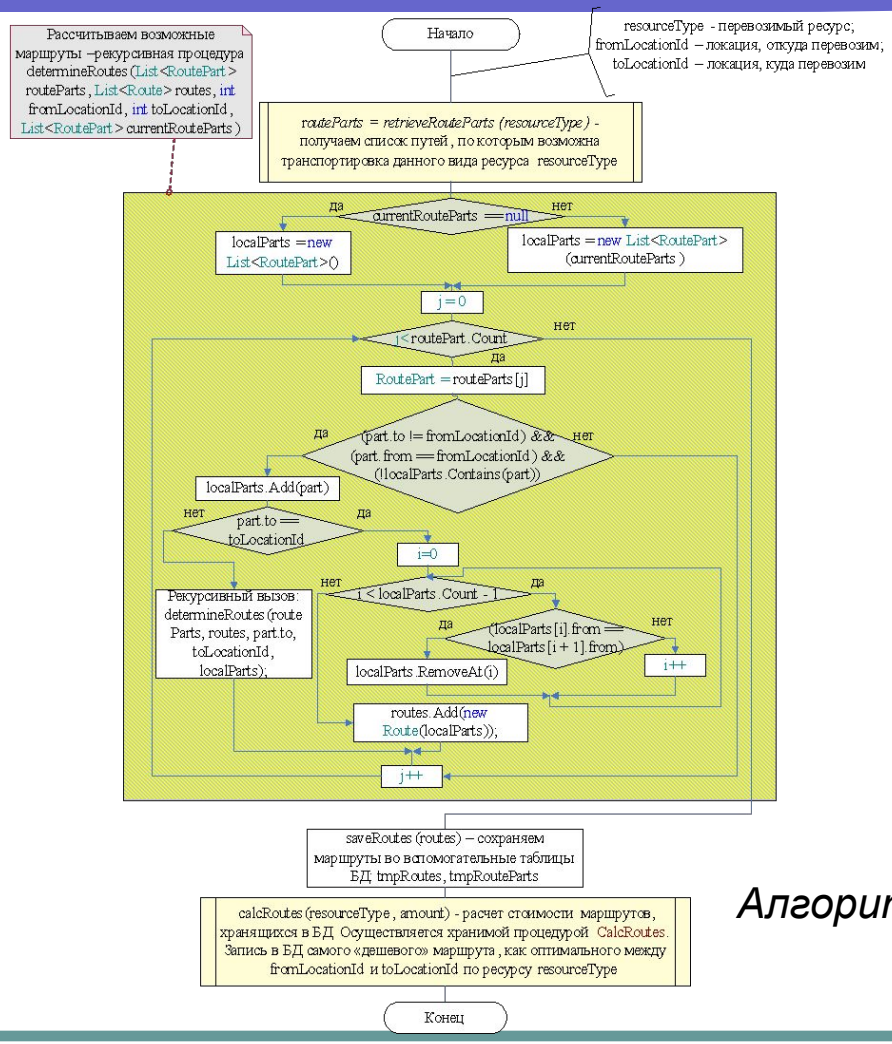


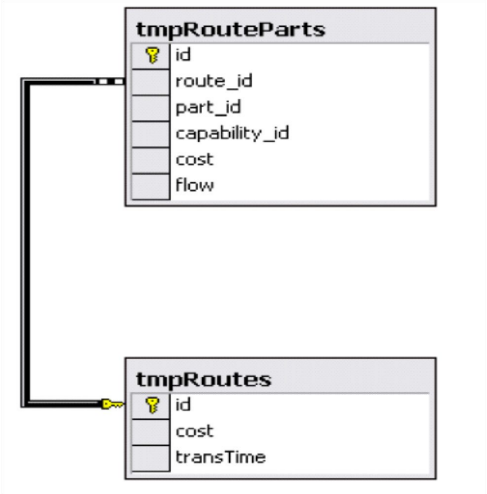
Схема данных



Архитектура системы



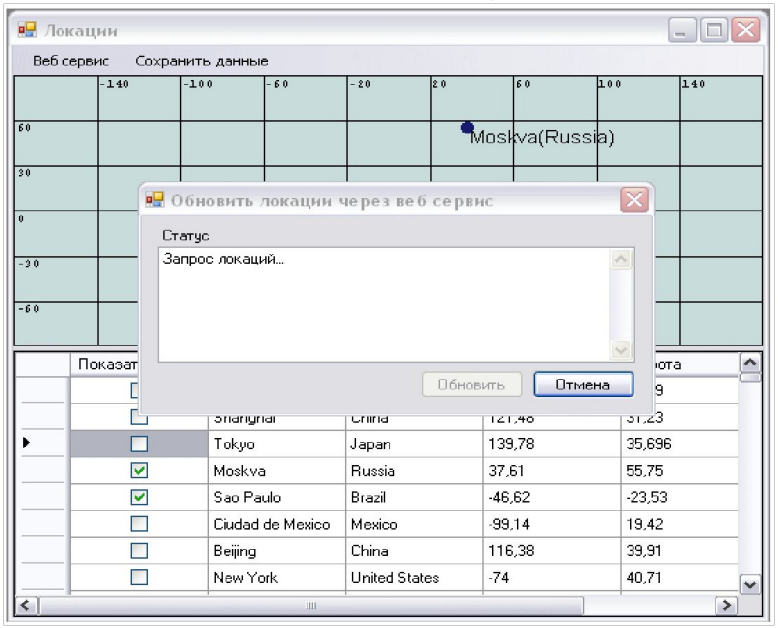
Вспомогательные таблицы БД

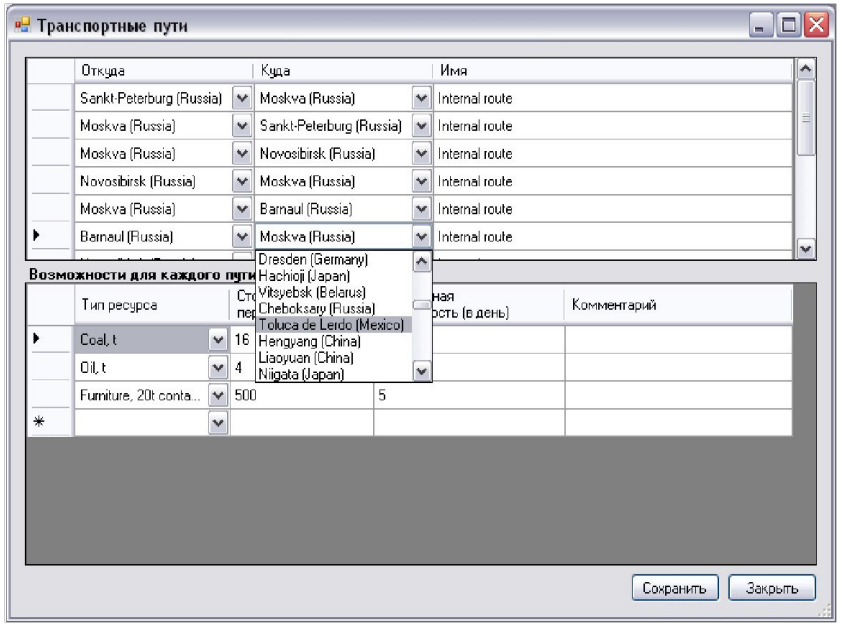


Алгоритм поиска оптимального пути между локациями

Пользовательский интерфейс и результаты эксперимента

Список локаций. Реализация обновления данных с веб-сервиса





Транспортные пути. Возможно назначение нескольких типов ресурсов

Экономическая часть

Смета затрат на разработку

Статьи затрат	*Сумма*	*% от общей суммы*
Материальные затраты	798,08	2,25 %
Затраты на оплату труда	22 500	63,29 %
Отчисления на социальные нужды	5 895	16,58 %
Затраты на амортизацию основных средств	1 414,34	3,98 %
Накладные расходы	4 942,48	13,9 %
Итого:	35 549,9	**100 %**

Зависимость прибыли от количества проданных копий

Рисунок 9.3 Зависимость прибыли от количества проданных копий прификсированной рыночной цене (15 000 руб)