



Разработка автоматизированной системы учета кураторов учебных групп

Введение	3
1	Анализ предметной области. 4
1.1	Общие сведения об организации/предприятии 4
1.2	Общие сведения об автоматизируемой деятельности 5
1.3	Выделение функциональных областей 7
1.4	Моделирование дерева функций 8
1.5	Выделение ключевых объектов 9
1.6	Выделение пользователей 10
2	Проектирование логической базы данных 11
2.1	Функционализация предметной области 11
2.2	Построение логических моделей базы данных 12
2.3	Нормализация логической модели базы данных 15
2.4	Определение потребностей выборки 16
2.5	Определение доступности элементов базы данных 16
3	Проектирование физической модели базы данных. 17
3.1	Построение физической модели базы данных 17
3.2	Моделирование представлений 23
3.3	Описание ограничений ссылочной целостности 24
3.4	Определение потребностей обработки 24
4	Проектирование обработки данных 26
4.1	Моделирование алгоритмов обработки данных 26
4.2	Моделирование интерфейсов для обработки данных 29
4.3	Выделение и моделирование параметрических запросов 35
4.4	Выделение и моделирование триггерной обработки 35



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

5	Реализация физической базы данных.	37
5.1	Подготовка SQL-кода создания базы данных	37
5.2	Программирование представлений	40
5.3	Программирование параметрических запросов выборки	40
5.4	Программирование триггеров	41
6	Реализация приложения обработки данных.	42
6.1	Моделирование интерфейсов представления данных	42
6.2	Моделирование алгоритмов работы пользователей	44
6.3	Описание и реализация Интернет-решения	50
	Заключение	54
	Список использованной литературы	55