



Разработка вертикального интернет-портала автосервиса

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-vertikalnogo-internet-portala-avtoservisa/>

Содержание

Введение 2

1 Анализ предметной области 4

1.1 Краткое описание предприятия 4

1.2 Интернет-портал. Вертикальный портал 4

1.3 Исследование рынка систем автоматизации автосервисов 10

1.4 Выбор программных и аппаратных средств 17

1.4.1 Выбор аппаратной платформы 17

1.4.2 Выбор программной платформы 20

1.5 Постановка задач 31

2 Проектирование 34

2.1 Структурная схема системы 34

2.2 Проектирование базы данных 39

2.3 Разработка интерфейса пользователя. Описание работы системы 42

3 Технические характеристики системы 63

3.1 Расчет производительности системы 63

3.2 Расчет энтальпии 66

3.3 Расчет условной энтропии системы 67

3.4 Расчет надежности ИАС 67

3.4.1 Оценка показателей надежности 68

3.4.2 Исходные данные о надежности компонентов 68

3.4.3 Требования к условиям окружающей среды 69

3.4.4 Требования к параметрам системы кондиционирования 69

3.4.5 Требования к системе пожаротушения помещений 69

3.4.6 Требования к системе санкционированного доступа помещений 70

3.4.7 Методика расчета надежности ИАС 70

3.4.8 Расчет надежности ИАС 72

3.4.9 Результаты расчета 73

Заключение 75

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ: 76

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Листинги основных программных модулей 78