

**ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ИННОВАЦИОННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ВТ и ИС**

Информационная безопасность в компьютерных сетях

Криптографическая система шифрования

Уразалин Н.З.

г. Уральск, 2016

**ЦЕЛЮ ДАННОГО ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА ЯВЛЯЕТСЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО
МЕСТА, ИСПОЛЬЗУЯ ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ DELPHI,
ДЛЯ МЕНЕДЖЕРА СТРОИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ В ТОО
«КУЛЬМАН».**

Задачами данного дипломного проекта являются:

- проанализировать информацию о применении автоматизированных рабочих мест на предприятиях;**
- показать актуальность использования автоматизированных рабочих мест;**
- определить среду разработки автоматизированного рабочего места;**
- разработать автоматизированное рабочее место для менеджера строительной компании в ТОО «Кульман».**

Этапы проектирования баз данных

Этапы проектирования и создания базы данных определяются следующей последовательностью:

- построение информационно-логической модели данных предметной области;
- определение логической структуры реляционной базы данных;
- конструирование таблиц базы данных;
- создание схемы данных;
- ввод данных в таблицы (создание записей);
- разработка необходимых форм, запросов, макросов, модулей, отчетов;
- разработка пользовательского интерфейса.

Разработка алгоритма программы

Алгоритм можно представить несколькими способами:

- с помощью графического описания;

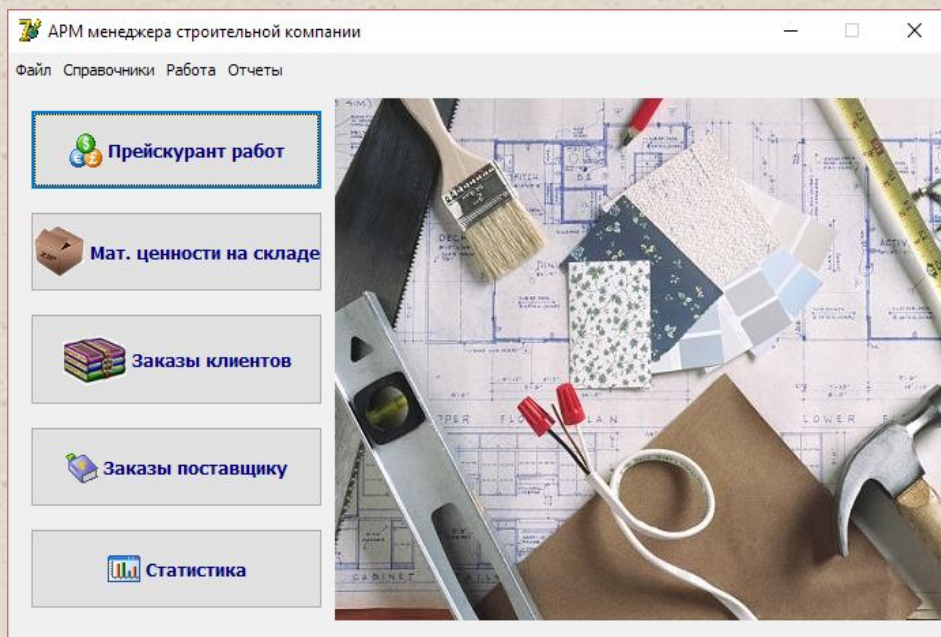
- с помощью словесного описания;

- в виде таблицы;

- последовательностью формул, записанных на языке

программирования.

Экранные формы программы



Материальные ценности на складе

Шифр	Наименование	Ед. изм.	Колво	Цена, тг	Сумма, тг	Информация
0001	Грунт ГФ-021 серый 22кг	шт	200	5 725,00	1 145 000,00	
0003	Грунт ГФ-021 чёрный, 10кг.	шт	2	2 950,00	5 900,00	
0004	Грунт глубокого проникновения Р-51 (10л.)	шт	1	1 487,50	1 487,50	
0006	Жидкие гвозди без растворит. туб 0,311 (зелён. эти)	шт	2	400,00	800,00	
0007	Жидкие гвозди универсалн. туб. 0,311 (красная эти)	шт	1	375,00	375,00	
0008	Жидкое стекло (7кг.)	шт	2	591,25	1 182,50	
0009	Клей "Бустилат" универсалн. (2,5кг.)	шт	1	375,00	375,00	
0010	Клей ПВА универсалн. (10кг.)	шт	2	1 893,75	3 787,50	
0012	Краска "Финиш-Фасад" белая, 1/14	шт	1	3 965,00	3 965,00	
0013	Краска ВД-АК-1180 фасадная акриловая (15кг.)	шт	1	2 806,25	2 806,25	
0014	Олифа "Оксоль" 1л.	шт	2	250,00	500,00	
0015	Растворитель 646 1/10	шт	1	1 862,50	1 862,50	
0030	Уайт-спирит 5л	шт	1	1 095,00	1 095,00	
0031	Эмаль НЦ-132 белая,ЛИТЭКС, 20кг.	шт	16	8 100,00	129 600,00	
0032	Эмаль НЦ-132 желтая,ЛИТЭКС, 1/50	шт	2	18 330,00	36 660,00	
0033	Эмаль НЦ-132 желтая,ЛИТЭКС, 20кг.	шт	1	8 380,00	8 380,00	
0034	Эмаль НЦ-132 защитный,ЛИТЭКС, 1/51	шт	1	18 695,00	18 695,00	
0035	Эмаль НЦ-132 защитный,ЛИТЭКС, 20кг.	шт	2	8 092,50	16 185,00	
0036	Эмаль НЦ-132 зеленая,ЛИТЭКС, 1/51	шт	9	17 965,00	161 685,00	
0037	Эмаль НЦ-132 зеленая,ЛИТЭКС, 20кг.	шт	8	8 575,00	68 600,00	

Прейскурант работ

Шифр	Работа	Единица	Норма	Оплата за норму, тг
001	Малярные работы	м ²	1	650,00
002	Штукатурные работы	м ²	1	1 700,00
003	Укладка кафеля декоративного	м ²	1	1 250,00
004	Укладка кафеля напольного	м ²	1	1 100,00
005	Шпаклевка внутренних стен	м ²	1	1 050,00
006	Сантехнические работы	час	1	2 250,00
007	Установка межкомнатной двери	час	3,5	6 500,00
008	Установка входной двери	час	2	8 500,00
009	Установка пластикового окна	м ² / час	1,6	4 850,00
010	Устройство наливного пола	м ²	1	2 700,00
011	Устройство наливного пола теплого	м ²	1	6 000,00
021	Укладка ламината	м ²	1	2 250,00
022	Укладка линолеума	м ²	1	1 250,00
023	Укладка паркета натурального	м ²	1	4 000,00
024	Электрико-технические работы	час	1,5	3 600,00
025	Поклейка обоев на стены	м ²	1	550,00
026	Поклейка обоев на потолок	м ²	1	950,00
027	Установка натяжных потолков	м ²	1	6 550,00
028	Прочие работы	час	1	4 500,00
029	Подъем мелкогабаритных грузов	этаж	1	1 000,00
030	Подъем крупногабаритных грузов	этаж	1	1 650,00
031	Работа с гипсокартоном	м ² / час	2,3	4 350,00

Экранные формы программы

Журнал заказов клиентов

№ заказа	Дата приема	Дата сдачи	Сумма, тг	Клиент	Принял менеджер	Ответственный работник
0004	11/02/2016	15/03/2016	244 000,00	ТОО "STYLE"	Поликарпов П.П.	Иванов И.И.
0016	17/02/2016	19/03/2016	442 479,13	ИП "Комплекс-М"	Грамин Г.Г.	Плюшкин П.П.
0034	03/03/2016	13/03/2016	122 430,78	ТОО "Мариял"	Авдотьева В.В.	Плотников П.П.
0035	06/05/2016	10/03/2016	13 000,00	ТОО "STYLE"	Авдотьева В.В.	Федосеев Ф.Ф.
0038	08/03/2016	09/03/2016	24 255,00	ИП "Комплекс-М"	Авдотьева В.В.	Абрамов А.А.
0039	01/04/2016	03/05/2016	155 285,00	ТОО "STYLE"	Грамин Г.Г.	Петренко П.П.
0042	22/02/2016	25/04/2016	66 640,00	ИП "Андреев Е.Н."	Авдотьева В.В.	Маркелов М.М.
0043	06/05/2016	08/05/2016		ТОО "STYLE"	Грамин Г.Г.	

Откройте выбранный заказ двойным щелчком мыши

Фильтрация

с: 16/05/2016 клиент:

по: 16/05/2016 менеджер:

Клиенты Менеджеры Работники

Открыть заказ Печать Выход

Заказ

№ заказа: 0004

Дата приема: 11/02/2016

Дата сдачи: 15/03/2016

Клиент: ТОО "STYLE"

Менеджер: Поликарпов П.П.

Ответственный работник: Иванов И.И.

Скидка, %: 0

Сумма заказа, тг: 247 410,00

Пересчитать

Работа	Дата	Работник	Кол-во норм	Оплата за норму	Сумма, тг
Укладка паркета натурального	11/02/2013	Иванов И.И.	61	4 000,00	244 000,00

Материал	Количество	Цена	Сумма, тг
Грунт ГФ-021 чёрный. 10кг.	22	155,00	3 410,00

Печать договора Печать заказа (Приложение) Акт сдачи-приемки Счет Счет-фактура

Выход

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ