

Учреждение высшего образования
“Университет управления “ТИСБИ” Факультет
среднего профессионального образования

КУРСОВАЯ РАБОТА

По дисциплине: “Технология разработки программного обеспечения”

Тема: Разработка приложения «Автосервис»

Выполнил:
Студент 3 курса
Группы ПМ172-1
Фатыхов Р.М.

Цели и задачи

Цель курсовой работы состоит в следующем: необходимо создать информационную систему «Автосервис» с поддержкой интерфейса, которое будет предназначено для облегчения работы в данной предметной области.

Задачи курсовой работы:

1. Анализ предметной области;
2. Изучение программ аналогов;
3. Выбор среды разработки;
4. Разработка базы данных информационной системы «Автосервис»;
5. Создание интерфейса к базе данных информационной системы «Автосервис».



Сегодня



Заказ-наряд

Сумма заказа

Дата клиента



Принять оплату

Печать

Сохранить

№ 39352

15482.00 р.

0 р.

День

Месяц

15.06.2016 09:57

15.06.2016 19:00

Статус: Выполнен

Полнота: 1

Скорость: 1 Стандартна

ФИО



Тел: 89132042123

Склад: 0

Toyota Rav / 2004



Товар:

Проф: 0

VIN:

Курс:

Поиск товара



Поиск услуги



Товары со склада

Склад

Кол-во

Цена

Всего

Pandora DX 50 /

Основной склад

1



9482

9482.00



Услуги

Кол-во

Цена

Всего

Исполнители

Установка Pandora LX3055 /

1



6000

6000.00

1. Давид



Сумма за товары: 9482.00 р.

Сумма за услуги: 6000.00 р.

27

28

29

30

31

12

15.06.2016

15.06.2016

16.06.2016

17.06.2016

18.06.2016

19.06.2016

20.06.2016

21.06.2016

22.06.2016

23.06.2016

24.06.2016

25.06.2016

26.06.2016

27.06.2016

28.06.2016

29.06.2016

30.06.2016

01.07.2016

17.06

18.06

19.06

20.06

21.06

22.06

23.06

24.06

25.06

26.06

27.06

28.06

29.06

30.06

01.07

02.07

03.07

18.06

19.06

20.06

21.06

22.06

23.06

24.06

25.06

26.06

27.06

28.06

29.06

30.06

01.07

02.07

03.07

04.07

19.06

20.06

21.06

22.06

23.06

24.06

25.06

26.06

27.06

28.06

29.06

30.06

01.07

02.07

03.07

04.07

05.07

20.06

21.06

22.06

23.06

24.06

25.06

26.06

27.06

28.06

29.06

30.06

01.07

02.07

03.07

04.07

05.07

06.07

- 000 "АвтоДилер"
 - Оформленные
 - Черновики
- 000 "АвтоСалон"
 - Оформленные
 - Черновики
- Все заказ-наряды

Номер	Дата нач...	Состояние	Предприятие	Клиент	Автомобиль	Сумма	Баланс
6	12.05.2009	Черновик	АвтоСалон	Бушуев М.В.	ВАЗ 2108	900 848,94	900 848,94
7	12.05.2009	Черновик	АвтоСалон	Бушуев М.В.	ВАЗ 2108	900 848,94	900 848,94
8	12.05.2009	Черновик	АвтоСалон	Бушуев М.В.	ВАЗ 2108	900 400,8	900 400,8
9	12.05.2009	Черновик	АвтоСалон	Бушуев М.В.	ВАЗ 2108	900 848,94	900 848,94
ЗН-1-АД	04.05.2009	Черновик	АвтоДилер	"Авентис"	Opel Admiral	53 641,79	
ЗН-1-АД	02.09.2008	Черновик	АвтоДилер	Бушуев М.В.	ВАЗ 2108	578,28	378,28
ЗН-1-АД	15.04.2009	Черновик	АвтоДилер	АвтоВАЗ	ВАЗ 2110	60 958,5	3 047,93
ЗН-2-АД	20.04.2009	Оформлен	АвтоДилер	"АвтоРемонтС...	Opel Manta	28 955,29	13 955,29
ЗН-2-АД	04.05.2009	Черновик	АвтоДилер	Ларионов П.В.	Opel Corsa	444	444
ЗН-3-АД	22.04.2009	Черновик	АвтоДилер	"ВГТРК"			
ЗН-3-АД	14.05.2009	Оформлен	АвтоДилер	"Авентис"			
ЗН-4-АД	29.04.2009	Черновик	АвтоДилер	"ВГТРК"			
ЗН-4-АД	14.05.2009	Черновик	АвтоДилер	"ВГТРК"			
ЗН-5-АД	18.05.2009	Черновик	АвтоДилер	"ВГТРК"			
ЗН-6-АД	12.05.2009	Черновик	АвтоДилер	Бушуев М.В.			
ЗН-7-АД	20.05.2009	Черновик	АвтоДилер	"ВГТРК"			

Настройки (фильтрация активна)

Работы (8)
 Товары (7)
 Товары клиента (4)
 Сопутствующие товары (2)

Наименование работы	Код работы	Номер детали	Скидка (...)	Время	Стоимость
Боковина кузова левая - полная о...	54 00 010.80	5400010	4	2,8	
Боковина кузова левая - полная о...	54 00 011.80	5400011	4		55
Брызговик переднего крыла прав...	84 03 260.80	8403260	4	4,8	
Брызговик переднего крыла левы...	84 03 261.80	8403261	3	4,8	
Брызговик переднего крыла прав...	84 03 260.80	8403260	3	4,8	
Дверь задка - наружная окраска	63 00 020.80	6300020	4	2,2	
Брызговик переднего крыла прав...	84 03 260.80	8403260	4	4,8	

- Добавить новый заказ-наряд... Ins
- Удалить заказ-наряд Ctrl+Del
- Редактировать заказ-наряд... Ctrl+Enter
- Создать
- Печать
- Связанные документы
- Метка
- Настройка колонок...
- Применить фильтрацию
- История...
- Рассылка
- Закрепление
- Копировать документ...

OK

Отмена

Справка



Показатели

Задачи

Заказы

Магазин

Платежи

Склад

Клиенты

Отчеты

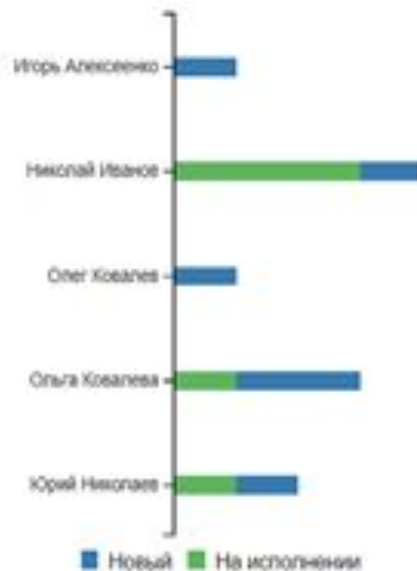
Настройки

Заказы в работе



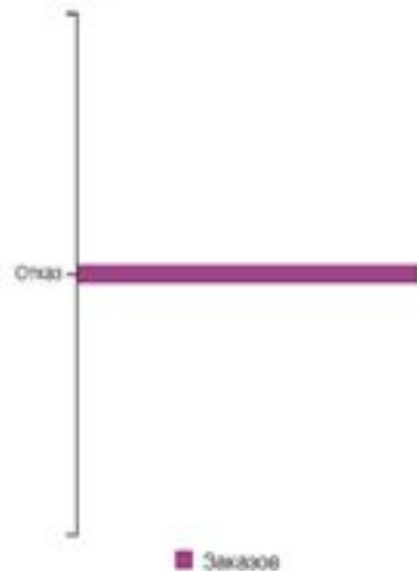
Доставка ■ Исполненные
■ На исполнении ■ Новый
■ Отложенные

Заказы по текущим исполнителям



■ Новый ■ На исполнении

Неуспешные заказы



■ Заказы

Заказов создано

↑ 9

9

Закрывается успешно

👍 4

6 040 руб

Средний чек заказа

↓ 1 827.14 руб

2 792.86 руб

Конверсия

↑ 80%

80%

Рейтинг компан...

0 ★

0

Определение целей
разработки приложения,
анализ требований

Создание макета приложения

Разработка приложения

Тестирование приложения







L50CorSQLCSQLTrans:DataSource1



Zamena_zadnih_tormoznyh_barabanov

1000_Rub

kod_yslygi	nazvanie_y	stoimost_y
1	Zamena_z	1000_Rub
2	Zamena_m	2500_Rub
3	Zamena_z	5000_Rub
4	Zamena_p	3200_Rub
5	Provarka_z	4100_Rub
6	Vosstonovl	4000_Rub
7	Zamena_m	1500_Rub
8	Zamena_p	1000_Rub
9	Zamena_p	500_Rub
10	Zamena_z	700_Rub
11	Zamena_to	1300_Rub
12	Prochistka_	400_Rub
13	Zamena_vc	300_Rub
14	Zamena_sc	3500_Rub
15	Kapitalniy_	25000_Rub

Назад

**Добро пожаловать в программу
"Автосервис", пожалуйста выберите
нужный вам пункт!**

Автомобили

Владельцы

Марка авто

Модель авто

Кузов

Заявка

Детали заявки

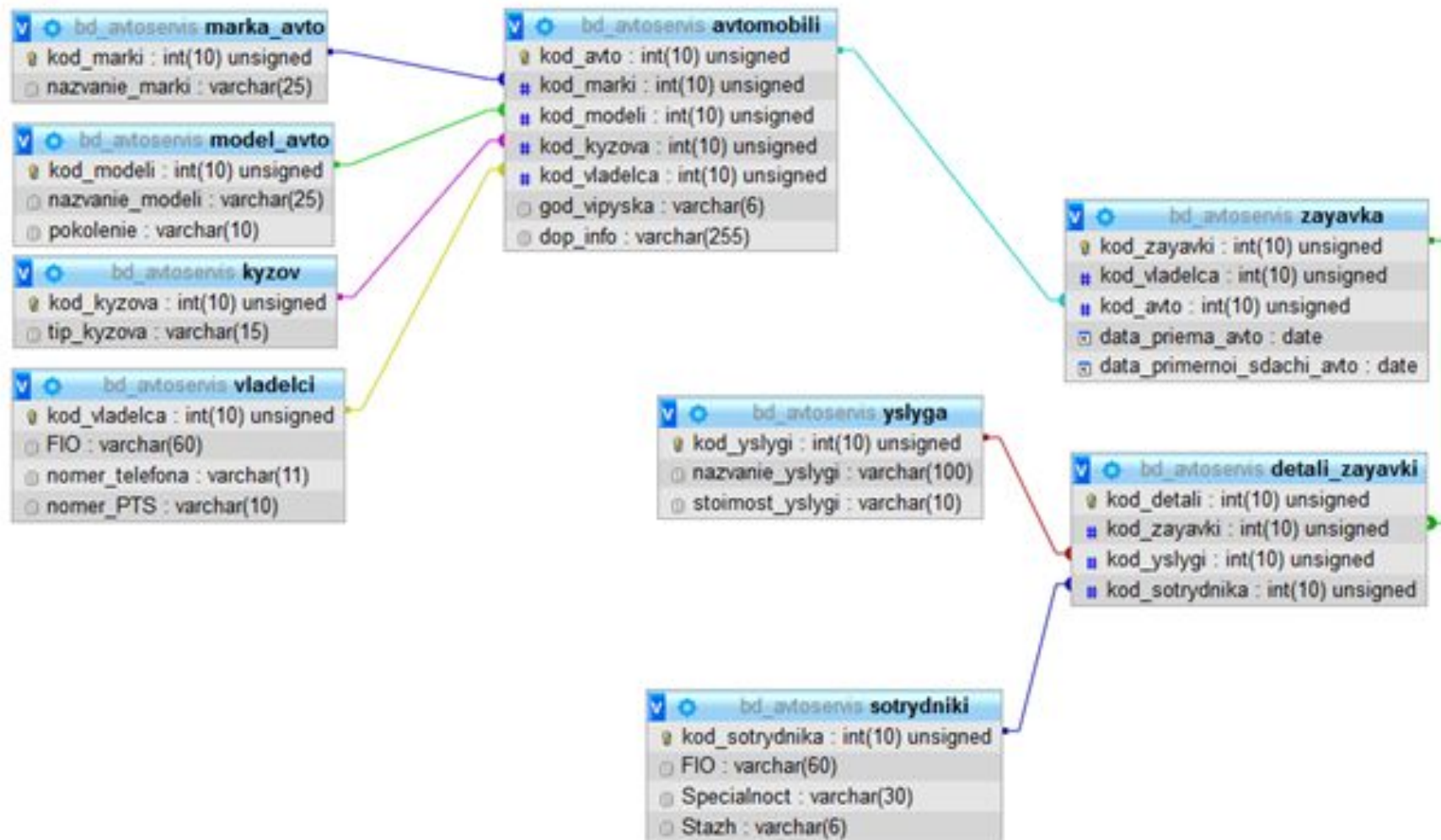
Услуги

Сотрудники

Выход



[Назад](#)





Автосервис



Автосервис

Автомобили

Владельцы

Детали заявки

Заявки

Кузова

Марки авто

Модели авто

Сотрудники

Услуги

Закреть программу

Form2

Rzhavye_arki

kod_avto	kod_marke	kod_modeli	kod_kyzova	kod_vladelca	god_vipyska	dop_info
1	4	9	1	1	2005g.	Rzhavye_arki
2	1	3	1	2	2017g.	Protekli_stojk
3	10	21	1	3	2008g.	Nuzhna_zam
4	9	19	2	4	2011g.	Ne_postupae
5	8	17	6	5	2017g.	Kapitalka
6	2	5	1	6	2015g.	Zasoren_vozc
7	3	8	4	7	2018g.	Klin_zadnih_b
8	5	12	2	8	2011g.	Dyrki_v_poro
9	7	15	3	9	2010g.	Razlomana_k
10	6	13	5	1	2014g.	Zagryaznyon

Form3

Ivanov_Ivan_Ivanovich

kod_vladelca	FIO
1	Ivanov_Ivan_Ivanovich
2	Petrov_Dmitrij_Olegovich
3	Ladygin_Oleg_Ivanovich
4	Zakirov_Ildar_Rustemovich
5	Smirnov_Ajdar_Fanisovich
6	Ashkerov_Ruslan_Ramilevich
7	Kolyugin_Ivan_Denisovich
8	Ivanov_Dmitrij_Konstantinovich
9	Lobanov_Ignat_Damirovich

Назад

Form4

kod_detali	kod_zayavki	kod_yslygi	kod_sotrydnika
1	1	6	4
2	2	12	2
3	3	3	2
4	4	7	1
5	5	11	3
6	6	15	2
7	7	13	1
8	8	1	2
9	9	4	5
10	10	14	1

Назад

Form5



kod_zayavki	kod_vladelca	kod_avto	data_priema_avto	data_primernoj_sdac
1	1	1	13.12.2018	01.12.2019
2	1	10	13.12.2018	15.12.2018
3	2	2	20.03.2019	30.03.2019
4	3	3	06.02.2019	07.02.2019
5	4	4	21.02.2019	27.02.2019
6	5	5	16.01.2019	31.01.2019
7	6	6	02.03.2019	09.03.2019
8	7	7	14.03.2019	14.03.2019
9	8	8	06.03.2019	01.04.2019
10	9	9	28.02.2019	01.03.2019

Form6



kod_kyzova	tip_kyzova
1	Sedan
2	Hetchbek
3	Yniversal
4	Kype
5	Liftbek
6	Vnedorozhnik

Form7



kod_marki	nazvanie_marki
1	VAZ
2	Skoda
3	Audi
4	BMW
5	Ford
6	KIA
7	Mitsubishi
8	Renault
9	Volkswagen
10	Toyota

Назад

Назад

Form8



kod_modeli	nazvanie_modeli	pokolenie
1	2170_Priora	Pervoe
2	2105	-
3	Vesta_SW_Cross	-
4	Rapid	-
5	Octavia	Vtoroe
6	Superb	-
7	C6_restyle	Vtoroe
8	R8	-
9	X5	Pervoe
10	320i	-
11	Mondeo	-
12	Focus	Tretye
13	Rio	Chetvertoe
14	Ceed	-
15	Lancer	Chetvertoe

Form9



Imdelov_Kamil_Failevich

kod_sotrydnika	FIO
1	Imdelov_Kamil_Failevich
2	Evleev_Danil_Olegovich
3	Familev_Ivan_Dmitrievich
4	Shamilov_Adel_Maratovich
5	Hanov_Ignat_Ramilevich

Form10



Zamena_zadnih_tormoznyh_barabanov

1000_Rub

kod_yslygi	nazvanie_yslygi
1	Zamena_zadnih_tormoznyh_barabanov
2	Zamena_masla_v_MKPP
3	Zamena_zadnih_stoek_v_sbore
4	Zamena_porogov
5	Provarka_zadnih_stakanov
6	Vosstonovlenie_arok
7	Zamena_masla_v_DVS
8	Zamena_perednih_tormoznyh_diskov
9	Zamena_perednih_kolodok
10	Zamena_zadnih_kolodok
11	Zamena_toplivnogo_nasosa
12	Prochistka_radiatora
13	Zamena_vozdyszhnogo_filtra
14	Zamena_scepleniya
15	Kapitalniy_remont_DVS

Назад

Назад



Спасибо за внимание!