

Содержание

1	Вариант: Деятельность торговой фирмы	3
2	Вариант: Деятельность предприятия по сборке изделий	4
3	Вариант: Деятельность стола заказов	5
4	Вариант: Оплата коммунальных услуг	6
5	Вариант: Работа фирмы с поставщиками	7
6	Вариант: Начисление зарплаты	8
7	Вариант: Деятельность бюро добрых услуг	9
8	Вариант: Оплата междугородних телефонных разговоров	10
9	Вариант: Поваренная книга	11
10	Вариант: Книжная палата	12
11	Вариант: Музыкальная коллекция	13
12	Вариант: Videотека	14
13	Вариант: Олимпийские игры	15
14	Вариант: Учебный процесс	16
15	Вариант: Учебная нагрузка преподавателя	17
16	Вариант: Продажа билетов на самолеты	18
17	Вариант: Автобусный парк	19
18	Вариант: Финансовое состояние вузов	20
19	Вариант: Областное УВД	21
20	Вариант: Фирма по продаже подержанных автомобилей	22

1 Вариант: Деятельность торговой фирмы

В базе данных учесть следующие признаки: дату, количество, наименование, тип, город где был изготовлен товар, цену проданного товара, покупателя, его фирму, город, телефон.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Определить покупателя, который купил максимальное количество товаров.
 - Для каждой покупки рассчитать общую стоимость.
 - Определить сумму продажи для каждого месяца.
 - Определить покупателей, купивших товаров на сумму, превышающую среднюю сумму покупок всех покупателей.
 - Определить тип товаров, которого куплено больше всего.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить покупателей, у которых максимальная по стоимости покупка больше средней стоимости покупок других покупателей.
 - Определить покупателей, которые купили те же товары, что и покупатель, купивший меньше всех товаров.
 - Удалить все записи о покупках, сделанных покупателями, купившими одни и те же товары.
 - Определить покупателей, купивших товары, изготовленные в своем городе.
 - Определить товар, пользующийся спросом у покупателей, купивших товаров в среднем меньше, чем по всей базе.

2 Вариант: Деятельность предприятия по сборке изделий

В базе данных учесть следующие признаки: наименование, тип, цену продажи некоторого изделия, количество дней на его сборку, количество компонент в изделии, описание, изготовителя компонент, страну изготовителя компонент, тип и стоимость каждого компонента.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Для каждого изделия рассчитать его стоимость.
 - Найти изделия, в состав которых входит больше всего компонентов.
 - Определить компоненты, которые входят в большее число изделий.
 - Вычислить наценку для каждого изделия.
 - Найти изделия, на сборку которых уходит дней больше, чем в среднем на сборку изделий.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить изделия, зависящие по компонентам от меньшего числа стран.
 - Определить тип изделия, среднее количество дней на сборку которого меньше, чем такой же показатель по другим типам.
 - Удалить все такие изделия, компоненты которых изготовлены в разных странах.
 - Определить изготовителя, чьи компоненты пользуются наибольшей популярностью.
 - Определить изделие самое дешевое среди своего типа, сборка которого длится больше, чем средняя сборка изделий других типов.

3 Вариант: Деятельность стола заказов

В базе данных учесть следующие признаки: дату получения и исполнения заказа, скидку на заказ, количество и цену товара, вошедшего в заказ, имя клиента, его расчетный счет и величину кредита.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Определить заказ, на выполнение которого ушло больше всего дней.
 - Определить клиентов, стоимость заказов которых превысила их кредит.
 - Рассчитать стоимость каждого заказа с учетом скидки.
 - Определить клиента, который купил больше всего товаров.
 - Определить город, где живет клиент, чаще других оформляющий заказы.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Увеличить размер кредита (на 10%) клиентам, делающим заказы чаще других.
 - Определить клиентов, суммы на расчетном счету которых не хватит, чтобы сделать еще какой-нибудь заказ.
 - Определить товары, пользующиеся спросом.
 - Определить товары, вошедшие в заказ, сделанный самым богатым клиентом.
 - Определить клиента, наиболее часто заказывающего заданный товар.

4 Вариант: Оплата коммунальных услуг

В базе данных учесть следующие признаки: фамилию квартиросъемщика, его адрес, жилую площадь, число людей проживающих в квартире, дату (предельную и фактическую) оплаты коммунальных услуг, стоимость одного квадратного метра жилплощади, стоимость потребления холодной воды на одного проживающего.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Рассчитать для каждого квартиросъемщика квартплату за каждый месяц.
 - Определить задолжников по квартплате за каждый месяц.
 - Определить дом с максимальной жилой площадью.
 - Определить дом с максимальной плотностью населения.
 - Определить дома, средняя площадь квартир в которых больше средней площади квартир других домов.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Жильцам, просрочившим оплату жилья, назначить пени 1% за каждый просроченный день.
 - Определить квартиры, в которых на одного проживающего приходится меньше площади, чем в среднем по дому.
 - Определить дом, жильцы которого чаще других домов опаздывают с оплатой.
 - За какой месяц задолженность по оплате оказалась максимальной.
 - Удалить сведения о жильцах, задолженность которых оказалась больше средней.

5 Вариант: Работа фирмы с поставщиками

В базе данных учесть следующие признаки: дату продажи некоторого товара, количество, цену, скидку при продаже и налог на продажу, транспортные расходы, а также поставщиков товара, страну и наличие лицензии на продажу.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Рассчитать общую стоимость поставленного товара с учетом транспортных расходов, скидки и налога.
 - Определить сумму налога за каждый месяц.
 - Определить страну, в которой изготовлен товар, пользующийся наибольшей популярностью.
 - Определить самый дешевый товар, поступающий без лицензии.
 - Определить страну, товар из которой приходит с максимальными транспортными расходами.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить страну, поставившую товаров без лицензии больше, чем в среднем поставили страны с лицензией.
 - Определить месяц, когда прибыль от продажи товаров с лицензией оказалась меньше, чем от продажи товаров без лицензии.
 - Удалить сведения о поставщиках, чаще других поставляющих товары без лицензии.
 - Определить, товар какой страны пользуется спросом.
 - Определить поставщиков, спрос на товары которых постоянно падает.

6 Вариант: Начисление зарплаты

В базе данных учесть следующие признаки: фамилию, адрес, телефон сотрудника, дату его рождения и дату устройства на работу, дату, вид и количество в часах выполненной работы, описание выполненной работы, тип освобождения от налога, нижнюю и верхнюю границы оплаты одного часа.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Определить сумму выплат по каждому виду работ за каждый месяц (как нижняя грань оплаты, если сотрудник работает меньше года, средняя оплата, если сотрудник работает от года до пяти лет, и верхняя грань более пяти лет).
 - Для каждого сотрудника рассчитать его ежемесячный заработок.
 - Найти сотрудника, который работает дольше других.
 - Вычислить сумму налога, которую фирма платит каждый месяц.
 - Определить сотрудников, ежемесячная оплата которых оказалась больше средней.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить сотрудника, имеющего самый большой процент освобожденной от налога работы.
 - Определить месяц, за который было выполнено больше всего работ.
 - Определить среднюю зарплату на предприятии за каждый месяц.
 - В каждом месяце определить виды работ с наименьшими выплатами.
 - Определить сотрудников с наименьшим стажем по каждому виду работ.

7 Вариант: Деятельность бюро добрых услуг

В базе данных учесть следующие признаки: вид услуги, ее описание и стоимость, дату оказания этой услуги, скидку при оплате в зависимости от социального положения клиента, имя и место проживания клиента (город, село).

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Определить услугу, пользующуюся наибольшей популярностью.
 - Для каждого клиента рассчитать стоимость услуг с учетом социального положения и скидок.
 - Определить доход фирмы от предоставленных услуг за каждый месяц.
 - Определить, жители города или села чаще всего обращаются в фирму.
 - Рассчитать количество и сумму предоставленных населению услуг по категориям, определенным социальным происхождением клиентов.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить месяц, когда чаще оказывались дорогие услуги.
 - Определить услугу, приносящую наименьшую прибыль.
 - Определить месяц, когда фирмой были оказаны услуги со скидками, превышающими средние скидки каждого месяца.
 - Для каждой социальной группы определить наиболее часто оказываемую услугу.
 - Удалить из списка услуг услугу, которая принесла прибыли меньше, чем другие услуги.

8 Вариант: Оплата междугородних телефонных разговоров

В базе данных учесть следующие признаки: дату и время, продолжительность телефонного разговора, город, с которым состоялся разговор, фамилию, адрес, номер телефона клиента, тарифы городов и скидки на время разговора в течение суток.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Для каждого клиента вычислить сумму оплаты междугородних разговоров.
 - Определить город, с которым чаще всего разговаривают клиенты.
 - Определить клиента, который говорит по телефону чаще и дольше других.
 - Определить время суток, на которое приходится больше всего разговоров.
 - Определить день, в который телефонная линия была занята меньше всего.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить клиента, поддерживающего связи с большим числом городов, чем другие клиенты.
 - Определить клиента, скидки на разговоры которого оказались максимальными.
 - Определить город, с которым дольше всех говорят клиенты.
 - Определить, какое время суток приносит максимальную прибыль.
 - Удалить из списка городов город, с которым не было ни одного разговора.

9 Вариант: Поваренная книга

В базе данных учесть следующие признаки: названия и типы блюд, описание компонента блюда с указанием количества в граммах, калорийности и стоимости 1 грамма, количества жиров, углеводов и белков в 1 грамме компонента.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Вычислить стоимость и калорийность каждого блюда.
 - Определить блюдо из супов с наименьшим содержанием жиров.
 - Определить компоненты самого дорогого блюда.
 - Найти компонент, который входит в большинство блюд.
 - Определить содержание жира, белков и углеводов в самом дорогом блюде самого дешевого в среднем типа блюд.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить типы блюд с самой высокой калорийностью.
 - Найти блюда, аналогичные по составу.
 - Из блюд, одинаковых по калорийности, выбрать минимальные по стоимости.
 - Найти блюда, в состав которых входят компоненты, которые не входят более ни в какие блюда.
 - Для каждого типа определить блюда с наименьшей стоимостью.

10 Вариант: Книжная палата

В базе данных учесть следующие признаки: дату и количество проданных книг, название, автора, издательство, тематику, цену проданной книги, сведения об авторе: фамилию, пол, дату рождения.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Определить тематику, по которой продается больше всего книг.
 - По каждому месяцу вычислить сумму продаж.
 - Определить, книги каких авторов пользуются наибольшей популярностью, автор-ов-мужчин или авторов-женщин.
 - Определить дни, когда было продано книг больше, чем обычно (т.е. больше среднего).
 - Какие по тематике книги пишут молодые авторы.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить издательства, выпускающие аналогичные по тематике книги.
 - Определить авторов, книги которых совпадают хотя бы по одной теме.
 - Определить месяц, когда было продано книг больше, чем в другие месяцы.
 - Удалить сведения об авторах, чьи книги продаются реже одного раза в месяц.
 - Определить авторов, которые были бы популярны в конце года также, как в начале.

11 Вариант: Музыкальная коллекция

В базе данных учесть следующие признаки: дату, количество и стоимость проданного альбома, страну, авторов слов и музыки, исполнителя, длительность каждой композиции в альбоме, название альбома и год выхода.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Вычислить сумму продаж по каждому месяцу.
 - Определить страну, выпустившую самый долгозвучающий диск.
 - Определить песню, пользующуюся наибольшей популярностью.
 - Составить рейтинг исполнителей по каждому месяцу.
 - Определить автора слов, написавшего больше всех песен.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить альбом, в создании которого приняло участие большее число авторов.
 - Определить песни, авторы которых впервые участвуют в альбомах.
 - Определить композитора, чьи песни звучат в среднем дольше, чем у других авторов.
 - Определить исполнителя, чьи альбомы были проданы на большую сумму.
 - Удалить сведения об альбоме, не пользующемся популярностью.

12 Вариант: Videотека

В базе данных учесть следующие признаки: дату продажи видеокассеты, название фильма, страну, режиссера, тематику фильма, наличие Оскаров, дату выпуска фильма, стоимость кассеты, информацию о покупателе: возраст, пол, социальное положение.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Определить сумму продаж по каждому месяцу.
 - Определить, какой тип покупателей чаще других покупает видеокассеты.
 - Какой самый старый фильм был продан за последний месяц.
 - Определить страну, завоевавшую своими фильмами больше всего Оскаров.
 - Какие по тематике фильмы смотрит молодежь.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить режиссера, спрос на фильмы которого выше среднего.
 - Определить, какие по тематике фильмы приносят наибольшую прибыль.
 - Определить, какие фильмы, получившие Оскаров, популярны среди молодежи.
 - Удалить сведения о покупателях, не купивших ни одной кассеты.
 - Определить список постоянных покупателей.

13 Вариант: Олимпийские игры

В базе данных учесть следующие признаки: номер, символ олимпиады, город проведения, наличие в городе гор или моря, дату открытия и закрытия, число видов спорта, по которым проводятся соревнования, команды-участницы, количество спортсменов в команде, число завоеванных золотых, серебряных и бронзовых медалей каждой командой.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Для каждой олимпиады рассчитать отношения числа завоеванных медалей к числу участников.
 - Определить команду, для которой отношение числа завоеванных золотых медалей к числу участников больше, чем аналогичный показатель олимпиады.
 - Определить команды, которые чаще других участвовали в олимпиадах.
 - Определить команды, которые по числу завоеванных медалей на протяжении всех олимпиад являются лидерами.
 - Найти олимпиады, символы которых совпадали.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить команду, завоевавшую в среднем больше золотых медалей, чем все остальные команды.
 - Определить город, в котором олимпиады проводились неоднократно.
 - Определить команду, которая ни разу не завоевала медалей больше, чем спортсменов в команде.
 - Определить команду, чаще других принимающую участие в олимпиадах.
 - Определить страны у которых количество завоеванных медалей совпадает с количеством спортсменов.

14 Вариант: Учебный процесс

В базе данных учесть следующие признаки: фамилии студентов, дату рождения, курс, дату сдачи, оценку и название предмета для каждого студента, для каждого предмета указать число часов на изучение, код предмета: гуманитарный блок, математический или профессиональный и кафедру, которая ведет данный предмет.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Определить предмет, по которому нет двоек.
 - Определить студентов, сдавших успешно экзамены и набравших в сумме часов больше, чем среднее число часов по всем студентам.
 - Определить блок дисциплин, средняя оценка по которым самая высокая.
 - Определить кафедру, по предметам которой получено больше всего двоек студентами младших курсов.
 - Найти студентов, сдавших все экзамены успешно, если их день рождения пришелся на период сдачи экзаменов.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить предмет, который студенты пересдают чаще всего.
 - Распечатать сводную ведомость по фамилии студента.
 - Определить студентов, средний балл которых по дисциплинам гуманитарного блока выше, чем по дисциплинам профессионального блока.
 - Удалить предмет с самым низким баллом.
 - Определить кафедру, дисциплины которой читаются всем курсам.

15 Вариант: Учебная нагрузка преподавателя

В базе данных учесть следующие признаки: фамилию, должность, звание преподавателя, кафедру, на которой он работает, название предмета, который он ведет, для предмета указать название, длительность в часах, код предмета: гуманитарный блок, математический или профессиональный, для каждой должности указать стоимость часа.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Вычислить зарплату каждого преподавателя.
 - Определить блок дисциплин, которые читают самые квалифицированные преподаватели.
 - Определить кафедру, для которой отношение числа предметов к числу преподавателей самое большое.
 - Определить кафедры, на которые приходится учебная нагрузка в часах, больше средней по кафедрам.
 - Определить предмет, по которому предусмотрено самое большое количество часов на изучение.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры: (индивидуальное задание для 6 лабораторной)
 - Определить кафедру, средняя нагрузка преподавателей которой больше, чем по другим кафедрам.
 - Определить блок дисциплин, которые читаются самыми квалифицированными преподавателями.
 - Удалить не востребованные должности.
 - Определить кафедру, на которой представлены все должности.
 - Определить кафедры с аналогичным по должностям составом.

16 Вариант: Продажа билетов на самолеты

В базе данных учесть следующие признаки: дату продажи билета, номер рейса, дату вылета рейса, номер места, фамилию пассажира, его социальное положение, данные по типу самолета, обслуживающего рейс: тип самолета, стоимость билета, конечный пункт, продолжительность маршрута, экипаж, квалификация командира, его возраст и стаж полетов.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Вычислить прибыль от каждого рейса.
 - Определить рейсы до заданного пункта, на которые остались свободные места.
 - Найти отношение количества рейсов дальнего следования, которые выполняют квалифицированные командиры экипажей, к общему числу рейсов дальнего следования.
 - Какой экипаж имеет больше всего налетов, по количеству и по продолжительности.
 - Какие пассажиры по своему социальному положению летают чаще других.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить рейс, который обслуживает самый молодой экипаж.
 - Определить город, в который вылетает больше всего пассажиров.
 - Удалить сведения об экипаже, не выполнившим ни одного рейса.
 - Определить месяц, когда было выполнено больше всего рейсов.
 - Определить, список городов, в которые летает самый опытный экипаж.

17 Вариант: Автобусный парк

В базе данных учесть следующие признаки: дату подачи и дату исполнения заявки, продолжительность и вид поездки, число участников, организация сделавшая заказ, сумма аванса, выплаченного за поездку, марка выделенного автобуса, его техническое состояние, количество мест, стоимость билета, налоги и скидки в зависимости от вида поездки.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Определить водителей с плохим техническим состоянием автобуса, чаще других отправляющихся в рейс.
 - Вычислить прибыль от поездок за каждый месяц.
 - Какие поездки пользуются наибольшей популярностью.
 - Для каждой организации рассчитать долг с учетом стоимости поездок и выплаченного аванса.
 - Определить водителя, совершившего больше всего поездок.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить, какой вид поездки приносит максимальную прибыль.
 - Определить заявки, исполнение которых длилось больше средней задержки по каждому виду поездок.
 - Удалить сведения об автобусах, которые ни разу не были направлены в поездки.
 - Определить месяц, когда скидки в сумме оказались максимальными.
 - Определить месяц, когда прибыль автобусного парка была наименьшей.

18 Вариант: Финансовое состояние вузов

В базе данных учесть следующие признаки: число госбюджетных и хоздоговорных студентов в каждой студенческой группе, число преподавателей на факультете, среднюю стоимость обучения одного студента на факультете, среднюю зарплату преподавателя по университету, название университета, город, фамилию ректора, объем госбюджетных поступлений и дотаций из местного бюджета для каждого университета.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Для каждого вуза рассчитать объем свободных наличных средств.
 - Определить факультеты с самым большим отношением числа студентов к числу преподавателей.
 - Определить вуз с самой низкой средней стоимостью обучения одного студента.
 - Найти вуз с самым большим числом хоздоговорных студентов.
 - Определить, какая сумма приходится на каждого студента.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить город, дотации из бюджета которого составили в среднем более половины госбюджетных поступлений университетам этого города.
 - Найти университет, где отношение числа студентов к числу преподавателей больше 10 хотя бы на одном факультете.
 - Найти университет, для которого на всех факультетах зарплата преподавателей покрывается госбюджетными поступлениями.
 - Удалить сведения об университетах, которым не хватает поступлений на покрытие расходов.
 - Определить город с максимальным числом студентов.

19 Вариант: Областное УВД

В базе данных учесть следующие признаки: город, дату совершения и дату раскрытия преступления, вид и тяжесть преступления, описать участников: фамилию, дату рождения, вид участия, описать примененное оружие: марку, страну изготовления, за кем числится.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - Определить, преступления какого вида раскрываются быстрее других.
 - Оружие какой страны наиболее часто используется в преступлениях.
 - Определить сколько преступлений и какого вида приходится на каждую возрастную группу.
 - В каком городе преступления раскрываются быстрее, чем в других городах.
 - В какой месяц было совершено больше всего преступлений.
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной):
 - Определить список рецидивистов.
 - Оружие какой страны наиболее часто применялось в тяжких преступлениях.
 - Удалить сведения об оружии, которое ни разу не применялось в преступлениях.
 - Определить процент преступлений, раскрываемых в течение месяца.
 - Определить список преступников, совершивших не более одного преступления.

20 Вариант: Фирма по продаже подержанных автомобилей

В базе данных учесть следующие признаки: дату продажи, продавца, вид оплаты, данные о покупателе: фамилию, пол, возраст, социальное положение, информацию об автомобиле: марка, цвет, изготовитель, дата изготовления, техническое состояние, мощность двигателя.

1. Сформировать и выполнить запросы, оформив их в виде просмотров (индивидуальное задание для 4 лабораторной):
 - В каком месяце была продана самая дорогая из старых машин.
 - Машины какой страны пользуются популярностью у молодежи.
 - Определить сумму продаж за каждый месяц.
 - Определить, какая возрастная группа покупает в среднем самые дорогие автомобили.
 - Какая группа по социальному положению предпочитает при расчете кредитные карточки
2. Создать на сервере функции пользователя и хранимые процедуры (индивидуальное задание для 6 лабораторной)
 - Определить самый старый непроданный автомобиль.
 - Определить покупателей, неоднократно покупавших автомобили.
 - Определить продавца, который совершает сделки чаще других (т.е. количество сделок выше среднего).
 - Удалить сведения о покупателях, ни разу не купивших автомобиль.
 - Определить, какой цвет автомобиля предпочитают женщины.