

СОГЛАСОВАНО  
ООО „Фарко“  
(наименование предприятия/организации)  
нач. отдела  
(занимаемая должность)  
З Чернишев Р.В.

08 11 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УР  
Ф.И. Т.В. Трусова  
2014 г.

Рассмотрено  
цик洛вой комиссией общепрофессиональных и  
специальных дисциплин  
от 06 11 2014 г.  
Протокол № 3  
Председатель  
С О.А. Афиногенова

### Задачи к квалификационному экзамену

971

1. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, вывести номер лицевого счета, ФИО и код улицы для абонентов, проживающих на улице с кодом меньше 5.
2. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, вывести количество платежей абонентами со значениями оплаты больше 50 руб. При этом возвращаемый объект должен иметь имя Paysum.
3. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, вывести коды и даты регистрации ремонтных заявок, поданных абонентом с ФИО Свирина З.А. (номер лицевого счета 136159).
4. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, вывести всю информацию по фактам оплаты абонента с ФИО Маркова В.П. за все услуги ЖКХ.
5. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, вывести для всех абонентов ФИО и полный адрес (с названием улицы).
6. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, вывести для каждой улицы количество проживающих на ней абонентов.

7. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, вывести количество платежей абонентами со значениями оплаты больше 50 руб. При этом возвращаемый столбец должен иметь имя Paysum.

8. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, вывести среднее значение начислений для абонентов со следующими номерами лицевых счетов: 136160, 136169, 443069.

9. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, вывести для каждого абонента число поданных им ремонтных заявок.

10. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, вывести значения оплат больше 100 руб., но меньше 350 руб. Вывод запроса отсортировать по убыванию.

11. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, вывести номера лицевых счетов абонентов, которые подали две и более ремонтных заявок.

12. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, вывести полную информацию о ремонтных заявках с указанием ФИО абонента, подавшего заявку и исполнителя, за которым закреплена заявка, а также название неисправности.

13. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, увеличить на 50 руб. все начисления для абонента Мищенко Е.В.

14. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, удалить все факты оплаты с суммой менее 25 руб.

15. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, перевести всех абонентов, проживающих на улице с названием Московская, на улицу с названием Новая.

16. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, поменять ФИО исполнителя с ФИО Шубин В.Г. на свои ФИО.

17. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, создать представление, показывающее ФИО абонентов и общую сумму начислений.

18. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, создать представление, показывающее номер ремонтной заявки, дату и ФИО исполнителей.

19. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, создать представление, показывающее максимальное значение платежа для каждого абонента.

20. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, создать представление, показывающее номер лицевого счета, телефон и ФИО каждого абонента.

21. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, создать представление, показывающее даты оплат и ФИО оплативших абонентов.

22. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, создать представление, показывающее все платежи абонента с ФИО Тулупова М.И.

23. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, создать представление, показывающее ФИО всех абонентов, оплативших услуги в декабре.

24. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, создать триггер, который при обновлении фамилии абонента фиксирует в некоторой таблице сведения о его старой фамилии, новой фамилии, дату и время и имена пользователей, которые произвели обновления в таблице.

25. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости

восстановить ее из скрипта, создать триггер, который при удалении исполнителя ремонтных заявок фиксирует изменения в некоторой таблице. Таблица должна содержать номер удаленного исполнителя, дату и время удаления.

26. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, создать процедуру выбора, которая возвращает для всех платежей код платежа, дату, сумму и ФИО абонента, совершившего платеж.

27. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, создать роль Manager. Роль должна обладать правами полного доступа ко всем таблицам базы данных.

28. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, создать роль Visitor. Роль должна обладать привилегией SELECT на таблицы Street, Services, Disrepair и Abonent.

29. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, создать роль Dispatcher. Роль должна обладать привилегией SELECT на все таблицы БД и привилегией INSERT на таблицу Request.

30. Подключиться к учебной базе данных или при необходимости восстановить ее из скрипта, создать роль Chief. Роль должна обладать привилегией SELECT на все таблицы БД и привилегией UPDATE на таблицы Executor, NachislSumma, Disrepair.