

https://t.me/Ikkinchi_kurs_TUIT_talabalari
https://t.me/Ikkinchi_kurs_TUIT_talabalari
https://t.me/Ikkinchi_kurs_TUIT_talabalari
https://t.me/Ikkinchi_kurs_TUIT_talabalari

1)Что такое база данных?

* структурированный набор данных, хранящихся в определенной схеме

2)Что такое набор программных инструментов, которые многие пользователи используют для создания, дополнения и обмена БД?

*СУБД

3)Что помогает управлять файлами?

* Файловая система

4) Как называются взаимосвязанные данные?

* информационная система

5) Кем является администратор базы данных?

* является экспертом в одной или нескольких базах данных и отвечает за разработку и контроль базы данных.

6) Как называется информация, хранящаяся в атрибутах?

*значения данных (ячейка)

7) Какую проблему современные СУБД решают с файловой системой?

*многопользовательскую работу

8) Какая должна быть база данных?

*не быть противоположным; быть безошибочным; должен быть целостным

9) Укажите ближайший этап абстракции для пользователей в СУБД

* внешний

10)Сколько основных моделей существует в базе данных?

*3

11)На сколько групп можно разделить представление базы данных?

*2

12)Что понимается под системой управления базами данных?

* программное обеспечение с набором специальных лингвистических инструментов, которые обеспечивают контроль над созданием и использованием баз данных

13) К какому представлению относится хранение базы данных в памяти?

*физическому

https://t.me/Ikkinchi_kurs_TUIT_talabalari

14) К какому представлению относится представление базы данных пользователю?

*логическому

15) Сколько БД может иметь СУБД?

*несколько

16) Укажите вариант, где не приведён этап архитектуры СУБД

*логический

17) Сколько этапов имеет архитектура СУБД?

*3

18) Укажите этап абстракции, который показывает всю логическую структуру БД в СУБД?

*концептуальный

19) Что не входит в задачи (функции) СУБД?

*сокращение избыточности

20) Что включает в себя система баз данных?

*Данные, Тех обслуживание, Программное обеспечение

21) Что понимается под атрибутом объекта?

*столбец таблицы

22) Укажите, какая фигура используется в диаграмме связи сущности

*эллипс

23) Укажите, какая фигура не используется в диаграмме связи сущности

*параллелограмм

24) Укажите операции реляционной алгебры

*Пересечение, объединение, вычитание, декартово произведение

25) Укажите уровень абстракции для физического хранения информации в базе данных.

*внутренний

26) Система искусственного интеллекта, включающая знания об определенной слабо структурированной и трудно формализуемой узкой предметной области называется

*** Экспертная система**

27) Укажите вариант, не относящийся к классификации БД

Хранение и обращение к данным

28) В каком варианте представлена классификация по типу хранимой информации?

*** документальный, фактографический, лексикографический**

29) В каком варианте представлена классификация по моделям представления данных?

*** иерархический, сетевой, реляционный, объектно-ориентированный**

30) В каком варианте представлена классификация по организации хранения данных и обращения к ним?

*** локальный, сетевой, распределенный,**

31) Определить основные понятия реляционной базы данных

*** Таблица, поле, запись**

32) Сколько букв в алфавите SQL?

*** 27**

33) Реляционная база данных это...

*** набор отношений или двоичная таблица**

34) Набор данных, который описывает состояние объектов и отношения между ними в предметной области, называется ...

*** База данных**

35) Система программного обеспечения, языка, организационных и технических инструментов, которые требуют коллективного использования централизованных сборов и данных, называется ...

*** банк данных**

36) Программное обеспечение или программные приложения, которые обеспечивают автоматизированную обработку для практических задач, называются ...

*** СУБД**

37) В каком виде передаются данные пользователю в реляционной модели передачи данных?

***в виде таблиц**

38)... - это обязательное условие для успешной работы баз данных.

*** Поддержание целостности**

39)Способность работать эффективно с точки зрения скорости и потребления памяти является успехом ...

***сетевых моделей**

40)Модель передачи данных это - ...

*** Логическая структура данных, хранящихся в базе данных**

41) На какие типы делятся СУБД по применению?

***индивидуальные и многопользовательский**

42)Чем представлена сетевая модель база данных

***любой граф**

43)Какая модель передачи данных наиболее распространена?

***Объектно-ориентированный**

44) С помощью чего представлена иерархическая модель представления данных?

***Граф в виде дерева**

45) Основные понятие модели сущность-связь

***атрибут, сущность, связь**

46)Определите тип отношений между объектами: ученик и рейтинговая книга

***1:1**

47)Определить тип отношения студента с оценочным листом

***1:1**

48)Укажите правильный ответ, где указаны три типа бинарных отношений

***один-многим, один-одному, многие-многим.**

49)Определите тип отношений между объектами: студент и группа

***n:1**

50) Определите тип отношений между объектами : городом и район

***1:m**

51) Кто предложил сущность-связь модель?

* Питер Чен

52) Определите тип отношений между объектами: студент и аудитория

* n:m

53) Какая связь между таблицами FIO (учитель, председатель) Группа (группа, наука, FIS) и учитель (NO_ Teacher, FIO_ Teaching Chair) ?

* m:n

54) Какая модель базы данных была создана после реляционной модели?

* ассоциативная

55) Какие базы данных представляются в виде дерева?

* иерархические

56) Какие принципы управления данными существовали до создания базы данных?

* Управление низкоуровневым внешним хранилищем

57) Кто из ниже перечисленных людей не относится к созданию реляционной теории?

* Питер Чен

58) Определить концепцию, касающуюся к базе данных

* доступность

59) Кorteж это - ...

* строка

60) Кем был Эдиган Код?

* математиком

61) Что такое отношение?

* Таблица

62) Укажите аналог, который очень похож на реляционную базу?

* Двумерная таблица

63) К какой модели данных относится понятие?

* Реляционной

64) Домен – это...

* столбец

65) Введите правильное слово вместо точек: множество столбцов с набором полей

*Таблица

66) Принимает ли ячейка значение массива

*Нет

67) Ключ таблицы данных: ...

*Таблица представляет собой набор данных, который идентифицирует каждую строку данных

68) Базовая форма хранения данных в реляционной базе данных

*Таблица

69) Во что превращается атрибут при изменении сущность-связь в реляционной базе данных?

*Атрибут

70) Что такое уникальный идентификатор

*Столбец со значением, отделяющим одну строку от другой

71) Могут ли разные строки в таблице иметь одинаковый по значению ключ?

*Нет

72) Строки это?

*Запись, кортеж, экземпляр, сущность

73) Во что превращается сущность при изменении сущность-связь в реляционной базе данных?

*в таблицу

74) Какая строка называется уникальным полем?

*строка с постоянным значением

75) Столбец – это...

*Поле, атрибут

76) В каком СУБД последовательность столбцов и полей не имеет значения?

*В реляционном

77) Какие типы операций существуют в реляционной алгебре?

*Традиционные и нетрадиционные

78) $(A \cup V) \cup S \equiv A \cup (V \cup S)$

*Ассоциативная особенность

79) $A \cup B \equiv V \cup A$

*Коммутативная особенность

80) Как определяется структура данных таблицы?

*по наименованиям столбцов в таблице

81) Нетрадиционные реляционные операции

*Подключить, выбрать, проекция, разделить

82) Какие запросы используются в реляционной базе данных?

*SQL

83) Для чего нужны таблицы в базе данных?

*для хранения данных

84) Какие операции входят в традиционные реляционные операции?

*объединение, пересечение, разность и декартово произведение

85) Какое из следующих требований устанавливается в первой нормальной форме?

*Все поля в таблице должны быть функционально связаны

86) Зачем нужна нормализация?

*Чтобы избежать аномалии

87) Какое из следующих требований устанавливается во второй нормальной форме?

*Все поля в таблице связаны с первым ключом

88) Сколько нормальных форм существует?

*6

89) Какое из следующих требований устанавливается в третьей нормальной форме?

*наличие транзитного соединения

90) Что означает расширение SQL?

*Язык структурированных запросов

91) Какие операторы SQL могут управлять схемами таблиц?

*CREATE, ALTER, DROP

92) Какие операторы SQL выполняют сложные операции над данными?

*SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

93) Как называется объект в таблице данных?

*Идентификатор

94) Тип даты и времени

*TIMESTAMP

95) Как называются операторы +, -, * , / ?

*Арифметические операции

96) Какое ограничение в столбце в таблице указывает, что значения столбца не могут быть пустыми?

*NOT NULL

97) 'Paris' –это

*Строковая константа

98) VARCHAR

*Тип строки переменной категории

99) Как называются данные операторы >, <, >=, <=, <>, == ?

*действия сравнения

100) Какой нормальной форме удовлетворяет функциональное связывание данных в объекте и наличие, хотя бы одного первичного ключа?

*1 NF

101) Какая нормальная форма должна присутствовать, перед тем как перейти к 3 NF?

*2 NF

102) Какое ограничение на столбец в таблице проверяет значения столбца по заданному условию?

*CHECK

103) Какой СУБД не является типом клиент-сервер?

*ACCESS

104) Как называются типы переменных (данных) принимающие TRUE и FALSE?

*Boolean

105) Укажите целый тип данных:

*NUMERIC

106) Что выполняют операторы NOT, AND, OR?

*Логические действия

107) Какое ограничение на столбец в таблице предоставляет уникальные значения столбцов?

*UNIQUE

108) Какое ограничение на столбец в таблице выбирает значения столбцов из таблицы, значения которых соответствуют Первичному ключу в другой таблице?

*FOREIGN KEY

109) Укажите функцию функции NOW ()

*Показывает текущую дату и время

110) Выберите функцию DATE()

*Показывает текущую дату

111) Укажите действие агрегатной функции MAX()

*Самое большое значение столбца

112) Укажите действие агрегатной функции MIN()

* Самое меньшее значение столбца

https://t.me/Ikkinchi_kurs_TUIT_talabalari

113) Укажите действие агрегатной функции AVG()

* Среднее арифметическое столбца

114) Укажите действие агрегатной функции COUNT()

*Число строк данного объекта

115) Действие оператора CREATE:

* Создание объекта из базы данных

116) Действие оператора ALTER:

* Изменения объекта из базы данных

117) Действие оператора DROP:

* Удаление объекта из базы данных

118) После какого ключевого слова вы должны писать SQL запрос, если вы хотите войти в таблицу, которая возвращает результат в виде столбца?

*SELECT

119) Что обозначает s в данном запросе? SELECT * FROM STUDENT s;

***Псевдоним таблицы**

120) Что обозначает STUDENT в данном запросе? SELECT * FROM STUDENT s;

*** Имя таблицы**

121) Какой механизм СУБД используется для ускорения запросов?

***индексы**

122) Какое СУБД распространено с бесплатной GNU лицензией?

***MySQL**

123) Что означает NULL в запросе на создание таблицы CREATE TABLE?

*** строки, относящиеся к столбцам, могут быть пустыми**

124) Что означает NOT NULL в запросе на создание таблицы CREATE TABLE?

***строки, относящиеся к столбцам, не могут быть пустыми**

125) Каким элементам можно давать псевдоним в запросах?

***Таблице и строкам**

126) Какая компания не занимается созданием реляционных СУБД?

***GOOGLE**

127) Действие оператора SELECT:

***Выбор информации в таблице**

128) Действие оператора UPDATE:

***Изменение строки в таблице**

129) Действие оператора DELETE:

***Удаление строки**

130) Действие оператора INSERT?

*** Добавление строки в таблицу**

131) Как называется запрос, находящийся в другом запросе, пример:

SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-15')

***вложенный запрос**

132) Что возвращает данный запрос? SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id

*Возвращает все строки таблицы Groups и Students s.group_id = g.id , не имеющие значения NULL

133)Какая компания является лидирующей в рынке реляционных СУБД

*ORACLE

134) Какой предикат используется для сортировки?

*ORDER BY

135) Какой предикат используется для группировки?

*GROUP BY

136) SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';

*Выводит фамилии равной букве P

137) Как отделяются условия друг от друга в операторе WHERE при выполнении нескольких условий?

*Ключевыми словами, операторами AND или OR

138) Что означает запись после слова FROM после оператора SELECT?

*имя таблицы

139) Какой предикат выполняет поиск, удовлетворяющий заданному условию?

*WHERE

140) Какой предикат используется для сортировки?

* ORDER BY

141) Покажите правильно записанный оператор SELECT.

*SELECT * FROM <имя таблицы>

142) INSERT, UPDATE и DELETE относятся к...

* DML

143) В каком операторе нельзя использовать WHERE?

*INSERT

144) Что показывает вторичный ключ?

*первичный ключ

145) В чем разница операторов DROP и DELETE?

*DROP удаляет объект, DELETE удаляет информацию

146) SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';

***Выводит фамилии, начинающиеся на букву Р**

147) Где можно использовать команды CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE?

***DDL**

148) Что обозначает * после оператора SELECT?

***выбрать все столбцы**

149) При помощи какого оператора выполняется операция «соединение»?

***SELECT + JOIN**

150) При помощи какого оператора выполняется операция «перекрещение»?

*** INTERSECT**

151) При помощи какого оператора выполняется операция «проекция»?

***SELECT**

152) При помощи какого оператора выполняется операция «выборка»?

***SELECT + WHERE**

153) При помощи какого оператора выполняется операция «объединение» ?

***UNION**

154) Какой из операторов выводит наибольшее количество строк?

***декартовое произведение**

155) Оператор внутреннего соединения – это...

***INNER JOIN**

156) Оператор левого внешнего соединения – это

***LEFT OUTER JOIN**

157) Для чего предназначен оператор INTERSECT?

***выводить общее значение из двух выбранных**

158) Что возвращает запрос SELECT COUNT (id) FROM STUDENT?

*** количество STUDENT**

159) При помощи какого оператора выполняется операция «разность»?

*** MINUS**

160) Какие виды внешнего соединения существуют?

*левый, правый, полный

161) Оператор полного внешнего соединения – это

*FULL OUTER JOIN

162) Сколько мерные бывают таблицы объектов в реляционных БД?

*2

163) Какую функцию выполняет Last ()?

*Возвращает значение последнего поля окончательного запроса

164) Как выглядит транзитивное соединение?

*Если установлены атрибуты A, B, C и если $A \wedge B$ и $B \wedge C$, то CA является транзитивно соединенным

165) Задача функции First()?

*Возвращение первого значения поля окончательного запроса

166) В состав SQL входит: 1) язык нахождения данных; 2) язык обработки данных; 3) языки управления данными; 4) языки программирования

*1, 2, 3

167) Укажите команды DML:

*INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

168) Укажите команды DDL:

*CREATE, ALTER, DROP

169) Какое ключевое слово оператора UPDATE позволяет выбрать определенные столбцы таблицы?

*SET

170) Администратор базы данных это - ...

*Специалист, имеющий полное понимание по проектированию и управлению с одной или несколькими базами данных

171) Самые распространенные базы данных на практике:

*Реляционные базы данных

172) Можно ли объединить несколько таблиц в одной БД?

*Да

173) По какому полю данные корректируются при объединении двух таблиц?

** По ключевому полю*

174) Что означает выражение, находящееся после FROM в операторе SELECT?

** Имя таблицы*

175) Какое расширение имеют файлы, содержащиеся в реляционной БД?

** .db, dbf*

176) Выберите операторы языка SQL?

** CREATE , INSERT, SELECT, DELETE*

177) Выберите результат запроса SELECT lpad(uyinchi, 10, '*') FROM func.

** ****Suarez*

178) Выберите результат запроса SELECT rpad(uyinchi, 10, '*') FROM func.

** Suarez*****

179) Сколько памяти занимает тип LONG?

** Максимум 4 ГБ на таблицу.*

180) Найти результат запроса SELECT LEFT(фамилия`,3) FROM `сотрудники`

** Выведет первые три буквы фамилий сотрудников*

181) В чем трудность работы с многопользовательским СУБД?

** Сложность проектирования, эксплуатации*

182) SELECT name, year FROM test WHERE year>(SELECT year FROM test WHERE name='Jonny'); Каков результат возвращает запрос внутри скобок?

** Год рождения Джонни*

183) SELECT * FROM join1 INNER JOIN join2 ON join1.name=join2.name; Что означает "join2" в запросе?

** Название таблицы*

184) SELECT name, famil, year FROM test1 UNION SELECT name, famil from test2; Какой результат вернет запрос?

** выводит ошибку*

185) SELECT name, famil FROM test1 UNION ALL SELECT name, famil FROM test2; Какую задачу выполняет "ALL"?

**При объединении таблиц данные в столбцах одинаковы даже при объединении*

186) Найдите ошибку в запросе. SELECT MIN(yosh), ism, familiya FROM test GROUP BY ism, familiya;

**Нет ошибок*

187) SELECT * FROM test ORDER BY ism desc; Какую задачу выполняет "desc" в данном запросе?

** устанавливает порядок сортировки по убыванию, от больших значений к меньшим*

188) Какова задача оператора DISTINCT?

**Если данные совпадают, он выводит один экземпляр*

189) desc test; Выберите результат запроса

**Тест выводит структуру столбцов в таблице (имена столбцов и их типы).*

190) SELECT ism, yosh, familiya FROM test WHERE ism like 'S%'; Зачем используется "%" в запросе?

**Имя может содержать символы после "S"*

191) Для чего предназначен оператор UNION?

**Для объединения результатов двух запросов*

192) Как рассчитать сумму значение столбца таблицы?

**С помощью функции SUM*

193) Какие виды связей существуют?

**Внутренняя и внешняя*

194) К какому виду относится внутренняя связь?

**Эквивалентному*

195) Оператор правого внешнего связывания

** RIGHT OUTER JOIN*

196) Для чего предназначен оператор JOIN?

** Для объединения результатов из двух таблиц в одну таблицу*

197) UPDATE Продукты SET Склад= `25`, Цена продукта = `6500` WHERE Имя продукта= `Яблоко` Выведите результат запроса

** Столбец «Имя продукта» содержащее значение Яблочки таблицы «Продукты» меняет значение на 25 в столбце «Склад» и на 6500 в столбце «Цена продукта».*

198)DELETE * FROM Продукты WHERE ID=2; Выведите результат запроса

** Удаляет все данные из таблицы Продукты со значением id, равным 2.*

199) С помощью запроса изменить Цену на Хлеб из таблицы Продукты

** UPDATE Продукты SET Цена= `1050` WHERE Название продукта= `Хлеб`*

200) Обязательно ли вводить значение в атрибут AUTO_INCREMENT с помощью команды INSERT?

** Нет*

201) С помощью запроса из объекта поставщика удалить всю информацию, принадлежащую ООО «Сарбон».

** DELETE * FROM Поставщик WHERE Поставщик ="ООО Сарбон"*

202) Что возвращает данный запрос SELECT MAX (id) FROM STUDENT?

**Максимальный идентификатор * STUDENT*

203) Что возвращает данный запрос SELECT AVG (age) FROM STUDENT?

**Средний возраст * STUDENT*

204) Что возвращает данный запрос SELECT * FROM students s, Groups g

**Выводит декартовое произведение из таблицы students и groups*

205) Как рассчитать количество записей в таблице?

**При помощи функции COUNT*

206)Укажите агрегатные функции:

** MIN, MAX, Count, AVG*

207) С какими операторами могут выполняться агрегатные функции MIN, MAX, AVG, SUM?

** Только с SELECT*

208) Для чего предназначен оператор MINUS?

**Для вывода результатов, которые доступны в первом выборе, но недоступны во втором*

209)Найти результат запроса: SELECT MAX (`цена_товара (сум)`) as `Самый дорогой товар` FROM `Товары`;

**Выводит цену самого дорогого товара*

210) Найдите результат запроса: SELECT * FROM `товары` WHERE `цена_товара(сум)`=(SELECT MIN(`цена_товара(сум)`) FROM `товары`);
* Выводит всю информацию о самом дешевом товаре

211) SELECT * FROM test ORDER BY имя desc – Какую функцию выполняет desc в данном запросе?
* Сортирует столбец имя по убыванию(в обратном порядке)

212) SELECT AVG(`цена_товара(сум)`) FROM `товары`
Укажите результат запроса:
* Среднее арифметическое столбца цена_товара(сум) из таблицы Товары

213) SELECT MID(`фамилия`,1,1) FROM `сотрудники`
Укажите результат запроса:
* выводит первые символы из каждой записи, колонки «фамилия»

214) Найдите различие между запросами а, b, с
а) SELECT MID(`фамилия`,1,1) FROM `сотрудники`;
б) SELECT LEFT(`фамилия`,1) FROM `сотрудники`;
с) SELECT SUBSTR(`фамилия`,1,1) FROM `сотрудники`;
* Нет различия

215) Расскажите про задачу и применение команды AS.
* Используется для обозначения псевдонима атрибута

216) SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id . Что выводит данный запрос?
* выводит все строки, кроме тех, которые удовлетворяют уравнению s.group_id = g.id

217) Что возвращает данный запрос SELECT MIN(id) FROM STUDENT?
* Минимальный идентификатор таблицы STUDENT

218) Что возвращает запрос SELECT MAX(id) FROM STUDENT
* Максимальный идентификатор таблицы STUDENT

219) Какой из операторов может выполнять работу только с одной строкой?
* Все работают с несколькими строками

220) Что возвращает данный запрос SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id?
* Возвращает все строки, которые связаны уравнением s.group_id = g.id

221) SELECT SUBSTR(`фамилия`,1,1) FROM `сотрудники` найдите результат запроса

* Выводит первые буквы фамилий сотрудников

222) Что возвращает данный запрос SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id

* Возвращает все строки в таблице groups и students, которые связаны через уравнение s.group_id = g.id и не равны NULL

223) К какому типу данных не могут быть применены агрегатные функции MIN, MAX, AVG, SUM?

*Строки

224) Укажите запрос где правильно применен LIKE:

* SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'

225) Найти результат запроса SELECT * FROM exam WHERE mark IN (4,5):

* информация о тех, кто на экзамене получил 4 или 5

226) Какова обязанность оператора Lower?

* Заменяет буквы в заданном столбце на строчные

227) Найти результат запроса SELECT LEFT(`фамилия`,1) FROM `работники`:

* выводит первые буквы фамилий работников

228) Какова обязанность оператора Upper?

* Заменяет буквы в заданном столбце на прописные

229) Какова обязанность оператора Initcap?

* Заменяет первую букву каждой строки заданного столбца на заглавную

230) Можно ли с помощью запроса SQL поменять местами столбцы в таблице?

* Можно

231) Найти результат запроса SELECT TIMESTAMPDIF (SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'):

* Разница между секундами

232) Какова обязанность языка DDL в СУБД?

* Язык описания данных

233) Найдите оператор в SQL, который определяет длину строки:

* Length

234) Какова обязанность языка DML в СУБД?

* Язык манипуляции данными

235) Какова обязанность языка DCL в СУБД?

* Язык управления данными

236) Сколько места в памяти занимает тип Long?

* Максимальная степень для одной таблицы 4ГБ.

237) Найти результат запроса SELECT RIGHT(`фамилия`,3) FROM `работники`:

* Выдает последние три буквы Фамилий работников

238) Найти результат запроса SELECT LEFT(`фамилия`,3) FROM `работники`:

* Выдает первые три буквы Фамилий работников

239) В чем сложность работы в многопользовательском СУБД?

* Сложность проектирования и эксплуатации

240) Существует ли многопользовательское разрешение в локальном БД?

* Нет

241) Как называется сервер СУБД который заменяет резерв?

* Зеркало

242) Что входит в основные обязанности администратора СУБД?

* Распределение прав и обязанностей

243) Из скольких операций может состоять одна транзакция?

* Несколько

244) Сколько особенностей имеет транзакция?

* 4

245) Как называется механизм, который дает параллельный доступ к данным?

* Блокирование

246) Какие виды блокирования существуют?

* Запись и чтение

247) Как называется логическая единица работы БД?

* Транзакция

248) Основные характеристики Транзакции:

* ASID

249) Как называется функция восстановления данных при любых сбоях в СУБД?

* Восстановление

250) Какой из вариантов относится к корректированию и документации БД?

* Управление структурой БД

251) Что нужно сделать, чтобы восстановить данные после системных сбоев?

* Backup

252) Какая из следующих команд используется для сохранения изменений в транзакции?

* COMMIT

253) Что не может быть причиной сбоя в базе данных?

* Проблемы с лицензированием

254) Сколько пользователей может быть в одной роли?

* Несколько

255) Дайте определение диспетчеру транзакции.

* Системный компонент, обеспечивающий атомарность транзакций.

256) SELECT * FROM tab1 INNER JOIN tab2 ON tab1.name=tab2.name; Чем является "tab2" в запросе?

* Название таблицы

257) SELECT name, famil, year FROM test1 UNION SELECT name, famil FROM test2; Каким будет результат?

* Произойдет ошибка

258) SELECT name, famil from test1 UNION ALL SELECT name, famil FROM test2; Какую функцию выполняет запрос "all"?

* При объединении таблиц, даже если данные в столбцах одинаковы, все равно происходит объединение

259) Найдите ошибку в запросе SELECT min(возраст), имя, фамилия FROM test GROUP BY имя, фамилия;

* Все правильно

260) SELECT * FROM test ORDER BY имя desc; Какую функцию выполняет запрос "desc"?

* Сортирует столбец имени в обратном порядке

261) Как называется свойство транзакции выполняющее “все или ничего”?

* Атомарность

262) Какая команда используется для объявления о начале транзакции?

*BEGIN TRANSACTION

263) Каким механизмом обеспечивается безопасность доступа к данным?

*Пользователи и роли

264) При каких операциях будет установлен доступ к БД?

* Чтение и изменение

265) Транзакция это...

*Последовательность процессов базы данных, которая имеет собственную логическую единицу при работе с данными (обработки данных)

266) Как называется процесс выполнения всех транзакции в журнале процессов восстановления ?

*прогонка (rollforward)

267) Какая из следующих команд служит для транзакции отката(rollback)?

*COMMIT

268) В каких из следующих терминов правильно указана возможность одновременной обработки нескольких обращений на транзакции, которая может быть выполнена несколько раз для одних и тех же данных?

*Параллельность

269) Из чего состоит обеспечение безопасности БД?

* Право на выполнение определенных действий предоставляется только конкретному пользователю и на определенный период времени

270) Сколько ролей может быть у одного пользователя?

*Несколько

271) Как называется физически распределенный набор данных в некоторых компьютерных сетях имеющих логическую связь?

* Распределенная БД

272) Как пользователь, который пользуется распределенным БД может его видеть?

* Видит в качестве единой БД

273) Как называется система, в котором каждый узел имеет свою собственную систему базы данных и работающая взаимодействуя между другими узлами?

* Распределенный

274) Выделите функции распределенного СУБД:

* Автономная обработка локальных приложений СУБД на каждом узле с доступом к данным под управлением СУБД

275) Однотипное распределение БД используется ...

* В разных узлах одинаковые СУБД

276) Как называется невидимость свойств данных для пользователя, распределенных с множества узлов

* Ясность

277) Сколько уровней имеет архитектура ANSI-SPARK?

* 3

278) Распределенная / параллельная база данных это- ...

* БД, распределенная по сетям

279) Что не входит в задачи распределенного СУБД?

* Управление оперативной памятью

280) Укажите вариант, который не является основным типом архитектуры параллельных СУБД?

* системы с разделенными пользователями

281) Укажите основные виды распределённой СУБД?

* однотипные и многотипные

282) Что такое параллельные СУБД?

* СУБД, функционирующая при помощи жёстких дисков и нескольких процессоров

283) Какие языки используются в объектно-ориентированном БД?

* Permanently и язык программирования

284) Чем пользуются для получения доступа к информации в объектно-ориентированном СУБД?

*указатели

285) Какие свойства характерны только для объектно-ориентированному СУБД?

*непрерывность данных

286) Каким СУБД требуется наличие ПО?

* объектно- ориентированным

287) Объектно-ориентированные БД хранят

*семантику объекта

288) Сколько степеней хранения существует в объектно-ориентированных БД?

*1

289) Главное различие объектно-ориентированных СУБД от реляционных СУБД?

* объектно- ориентированные СУБД хранят информацию о том, что объект правильно управляет (манипулирует) информацией

290) Наименование нескольких единиц работ

*транзакция

291) В каких СУБД используются конструкторы и деструкторы

* в объектно-ориентированных СУБД

292) Какая компания является разработчиком стандартов XML(Extensible Markup Language)?

*W3C

293) Как называются данные, имеющие определенную структуру, которая нестабильна и изучена не полностью или не являющаяся полной?

*почти не структурированные

294) Что требуется для валидации данных XML?

*DTD

295) Укажите правильную аббревиатуру Extensible Markup Language?

* XML

296) Какой вариант не соответствует XML?

*SQL

297) Как называется древовидный API интерфейс для XML?

*DOM

298) Какой язык запросов нельзя применять к XML?

*QBE

299) Как называются декларативные языки запросов для XML?

A) *XPath

300) «...» является структурой, отражающей в себе конкретную структуру XML

A) *XML схема

https://t.me/Ikkinchi_kurs_TUIT_talabalari

https://t.me/Ikkinchi_kurs_TUIT_talabalari

https://t.me/Ikkinchi_kurs_TUIT_talabalari