ПЕРЕЧИСЛИТЕ РEЕДАКЦИИ ПОСТАВКИ ORACLE 12C

1)ORACLE DATABASE 12C STANDART EDITION; ORACLE DATABASE 12C STANDART EDITION ONE; ORACLE DATABASE 12C ENTERPRICE; ORACLE DATABASE 12C PERSONAL EDITION; ORACLE DATABASE 11G EXPRESS EDITION;

ПЕРЕЧИСЛИТЕ ПРЕДОПРЕДЕЛЕННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ БД ORACLE

2)SYSTEM, SYS, SYSMAN;

ЧТО ТАКОЕ ТАБЛИЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО?

3)ТАБЛИЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО – ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ДАННЫХ ХРАНЕНИЯ, КОНТЕЙНЕР СЕГМЕНТОВ.

В КАКОМ СООТНОШЕНИИ НАХОДЯТСЯ ТАБЛИЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА И ФАЙЛЫ ДАННЫХ

4)С ОДНИМ ТАБЛИЧНЫМ ПРОСТРАНСТВОМ СВЯЗАНЫ ОДИН ИЛИ НЕСКОЛЬКО ФАЙЛОВ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, С КАЖДЫМ ФАЙЛОМ СВЯЗАНО ТОЛЬКО ОДНО ТАБЛИЧНОЕ ПРОСТРАНСТО.

ПЕРЕЧИСЛИТЕ ИЗВЕСТНЫЕ ВАМ ПАРАМЕТРЫ ТАБЛИЧНОГО ПРОСТРАНСТВА

5)DATAFILE – ФАЙЛ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ; SIZE – РАЗМЕР ТАБЛИЧНОГО ПРОСТРАНСТВА; AUTOEXTEND ON NEXT – АВТОМАТИЧЕСКОЕ РАСШИРЕНИЕ, MAXSIZE – МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР; EXTENT MANAGEMENT LOCAL – НЕПРЕРЫВНЫЙ ФРАГМЕНТ ДИСКОВОЙ ПАМЯТИ;

ПЕРЕЧИСЛИТЕ ТИПЫ ТАБЛИЧНЫХ ПРОСТРАНСТВ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ

6)PERMANENT – ХРАНЕНИЕ ПОСТОЯННЫХ ОБЪЕКТОВ БД; TEMPORARY – ХРАНЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ ДАННЫХ; UNDO – ХРАНЕНИЕ СЕГМЕНТОВ ОТКАТА.

ЧТО ТАКОЕ РОЛЬ И ДЛЯ ЧЕГО ОНА ПРИМЕНЯЕТСЯ?

7)РОЛЬ – ЭТО ИМЕННОВАННЫЙ НАБОР ПРИВИЛЕГИЙ; РОЛЬ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВИЛЕГИЯМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ;

КАКИЕ СИСТЕМНЫЕ РОЛИ ВЫ ЗНАЕТЕ? ОБЪЯСНИТЕ ИХ НАЗНАЧЕНИЯ

8)DEFAULT; SYSDBA; SYSOPER И ТД.

ЧТО ТАКОЕ СИСТЕМНАЯ ПРИВИЛЕГИЯ, КАКИЕ СИСТЕМНЫЕ ПРИВИЛЕГИИ ВЫ ЗНАЕТЕ?

9)СИСТЕМНАЯ ПРИВИЛЕГИЯ – РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ. ПРИМЕРЫ: CREATE PROCEDURE, CREATE VIEW, CREATE TABLE, CREATE SESSION;

КАКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ПРИВИЛЕГИИ АДМИНИСТРАТОРА БД ВЫ ЗНАЕТЕ? КАК ИХ НАЗНАЧИТЬ?

10) SYSDBA и SYSOPER - специальные привилегии администратора,

которые позволяют выполнять базовые задачи администрирования: запуск или остановка экземпляра БД;

создание, удаление, открытие или монтирования базы и др.

Привилегии могут быть указаны при подключении (connect) пользователя к БД.

GRANT <Имя привелегии> TO <Имя пользуователя которому назначается привелегия>.

ЧТО ТАКОЕ ПРОФИЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ И ДЛЯ ЧЕГО ОН НУЖЕН?

11) Профиль - это коллекция атрибутов и, связанных с использованием ресурсов и паролей,

котороая может быть назначена пользователю.

Профиль безопасности позволяет наложить индивидуальные ограничения Пользователю

Перечислите известные вам параметры профиля безопасности и поясните их.

12) PASSWORD\_LIFE\_TIME 180 --Кол-во дней жизни пароля

SESSIONS\_PER\_USER 3 --Кол-во одновременных сессий для пользователя

FAILED\_LOGIN\_ATTEMPTS 7 --Кол-во попыток ввода пароля

PASSWORD\_LOCK\_TIME 1 --Кол-во дней блокирования после ошибочного ввода пароля

PASSWORD\_GRACE\_TIME DEFAULT --Кол-во дней-предупреждений о смене пароля

PASSWORD\_REUSE\_TIME 10 --Кол-во дней, через которые можно вернуть старый пароль

CONNECT\_TIME 180 --Кол-во мин. соединения

Объясните назначение профиля с именем DEFAULT.

13)Профиль Default назначается все пользователям для которых не был назначен профиль при создании.

Что такое пользователь базы данных?

14) человек, у которого есть учетная запись,

посредством которой определяются его полномочия и разрешения в пределах базы данных

Перечислите известные вам параметры пользователя БД Oracle.

15) PROFILE PF\_PEKARCORE --Профиль

ACCOUNT UNLOCK --Учетная запись разблокирована

PASSWORD EXPIRE --Пароль истек

16)Что такое квота?

КВОТА ОПРЕДЕЛЯЕТ МАКСИМАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО, КОТОРОЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В КАЖДОМ ТАБЛИЧНОМ ПРОСТРАНСТВЕ(НУЛЕВАЯ КВОТА ДЕЛАЕТ ТАБЛИЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО НЕДОСТУПНЫМ). ПО УМОЛЧАНИЮ НИ ОДИН ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ НЕ ИМЕЕТ КВОТЫ НИ В КАКОМ ТАБЛИЧНОМ ПРОСТРАНСТВЕ, ПОЭТОМУ, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, НЕ МОЖЕТ СОЗДАТЬ ОБЪЕКТЫ, ДАЖЕ ЕСЛИ ИМЕЕТ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРИВИЛЕГИИ.

ПРИВИЛЕГИЯ - это право выполнять конкретный тип предложений SQL, или право доступа к объекту другого пользователя.

* Назначаются оператором GRANT
* Отзываются оператором REVOKE

Перечислите все известные вам представления словаря БД Oracle.

17) DBA\_USERS, DBA\_PROFILE, DBA\_ROLES