Система управления обучением ВГУ имени П. М. Машерова Струков Роман Русский (ru) 🔻 Модели данных и системы управления базами данных (ПОКС)) В начало / Мои курсы / ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ / Дневная форма получения образования / Первая ступень / Специальность: Прикладная информатика (программное обеспечение компьютерных систем). Мультимедийные системы и интернет-программирование / Учебные дисциплины / 3 КУРС / СУБД(ПОКС) / Модуль 2 / Тест: Файловые структуры для работы с БД Навигация по тесту **Тест начат** Sunday, 22 May 2022, 23:42 Состояние Завершенные **Завершен** Sunday, 22 May 2022, 23:49 **Прошло** 6 мин. 50 сек. времени **Баллы** 39,25/41,00 **Оценка 9,57** из 10,00 (**96**%) 18 Вопрос 1 Файлы с переменной длиной записи - это файлы 24 Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 а. прямого доступа ГР Отметить b. последовательного доступа 33 34 35 вопрос 38 39 **В**опрос **2** Структура записи индексной области, содержащая значение ключа записи и соответствующий ключу номер записи Выполнен используется для файлов Показать одну страницу Баллов: 1,00 из 1,00 Закончить обзор Выберите один ответ: ГР Отметить а. с плотным индексом вопрос b. с неплотным индексом **В**опрос **3** Для организации доступа по вторичным ключам используется структура данных, называемая Выполнен Баллов: 0,00 из Инвертированный поток Ответ: ГР Отметить вопрос Вопрос 4 Поиск данных в таблицах БД осуществляется Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 🔾 а. по номеру записи ГР Отметить b. по ключу вопрос **В**опрос **5** В индексных файлах с плотным индексом для каждой записи в основной области существует Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 💿 а. одна запись из индексной области ГР Отметить b. несколько записей в индексной области вопрос Вопрос 6 Наиболее быстрый доступ к записи обеспечивают файлы Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 а. прямого доступа ГР Отметить b. последовательного доступа вопрос **В**опрос **7** Для неключевых полей создаются Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 🔾 а. первичные индексы ГР Отметить b. вторичные индексы вопрос Вопрос 8 Процент первоначального заполнения блоков основной области задается для файлов Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 🔵 а. с плотным индексом ГР Отметить b. с неплотным индексом вопрос Вопрос 9 Свободное пространство в основной области необходимо для файлов Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 🔘 а. с плотным индексом ГР Отметить b. с неплотным индексом вопрос Вопрос 10 Укажите правильную последовательность действий при удалении записи из файла с плотным индексом Выполнен Баллов: 1,00 из в индексной области соответствующий индекс уничтожается физически 1,00 блок, в котором хранился удаленный индекс записывается на диск **№** Отметить вопрос Запись в основной области помечается как удаленная Вопрос 11 Добавление новых записей в файл с плотным индексом осуществляется в следующем порядке Выполнен Баллов: 0,25 из копирование блока в оперативную память 1,00 копирование блока на диск ГР Отметить 2 вопрос определение блока, в который должен быть занесен индекс вставка новой записи в блок без нарушения упорядоченности **В**опрос **12** Если используется файл с неплотным индексом , то при добавлении новой записи в основную область индексная Выполнен область Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: ГР Отметить 🔾 а. корректируется вопрос b. не корректируется Вопрос 13 При использовании файлов с плотным индексом занесение ключа в нужный блок сначала выполняется Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 🔾 а. непосредственно на диск ГР Отметить b. в оперативной памати вопрос Вопрос 14 Процент первоначального заполнения блоков основной области в MS SQL Server - это Выполнен Баллов: 1,00 из Fill-factor Ответ: 1,00 ГР Отметить вопрос **В**опрос **15** В основной области индексно-прямых файлов содержатся записи Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 🔘 а. разной длины в произвольной последовательности ГР Отметить b. одинаковой длины в произвольной последовательности вопрос 🔘 с. разной длины в отсортированной последовательности Вопрос 16 При моделировании связи 1:М последовательность указателей на следующую запись в цепочке хранится Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 а. в подчиненной таблице ГР Отметить b. в главной таблице вопрос Вопрос **17** При добавлении данных в файл с плотным индексом сначала осуществляется запись в Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 🔘 а. индексную область ГР Отметить b. основную область вопрос Вопрос 18 Удалении записи из кластеризованной таблицы происходит путем ее физического удаления из основной области, Выполнен при этом Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: ГР Отметить 💿 а. индексная область не требует корректировки вопрос b. индексная область требует корректировки Вопрос 19 Сколько страниц содержится в одном мегабайте базы данных SQL Server Выполнен Баллов: 1,00 из Ответ: 128 ГР Отметить вопрос **В**опрос **20** Наибольший эффект повышения производительности за счет индексирования достигается Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 а. для малых таблиц ГР Отметить b. для больших таблиц вопрос **В**опрос **21** Записи в индексной области для файлов с плотным индексом упорядочены по Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 💿 а. значению ключа ГР Отметить b. номеру записи вопрос **В**опрос **22** Листья некластеризованного индекса содержат Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 а. указатель на строки с реальными данными в таблице. ГР Отметить b. реальные строки данных вопрос **В**опрос **23** Неплотный индекс создается для Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из а. упорядоченных файлов **№** Отметить b. неупорядоченных файлов вопрос **В**опрос **24** Максимальное число обращений при поиске записи в файле с плотным индексом равно: Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 🔘 а. двоичному логарифму от числа блоков индексной области плюс 1 ГР Отметить b. двоичному логарифму от числа блоков индексной области вопрос 🔘 с. двоичному логарифму от числа записей индексной области плюс 1 d. двоичному логарифму от числа записей основной области плюс 1 **В**опрос **25** Создан индекс со значением fill factor = 30. При этом страницы будут Выполнен Баллов: 1,00 из Выберите один ответ: 1,00 🔘 а. свободны на 30% ГР Отметить вопрос b. Заполнены на 70% с. заполнены на 30 процентов **В**опрос **26** Способ организации файла, когда в начале каждой записи указывается ее длина, относится к файлам Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 а. последовательного доступа ГР Отметить b. прямого доступа вопрос **В**опрос **27** Запись в основной области помечается как отсутствующая, в индексной области соответствующий индекс Выполнен уничтожается физически, то есть записи, следующие за удаленной записью, перемещаются на ее место и блок, в котором хранился данный индекс, заново записывается на диск. Баллов: 1,00 из 1,00 Вышеприведенная последовательность действий соответствует: вопрос Выберите один ответ: 💿 а. Удалению записи из файла с плотным индексом b. Удалению записи из файла с неплотным индексом **В**опрос **28** Выполнен Значение ключа первой записи блока Номер блока с этой записью Баллов: 1,00 из На рисунке приведена структура индексной области файла 1,00 ГР Отметить Выберите один ответ: вопрос а. с плотным индексом b. с неплотным индексом **В**опрос **29** При добавлении записи в файл с неплотным индексом действия выполнятся в следующей последовательности: Выполнен Баллов: 1,00 из запись блока на старое место в основной области 1,00 корректировка индексной области ГР Отметить вопрос поиск требуемого блока основной области, в который необходимо добавить запись 💠 считывание блока основной области, в который необходимо добавить запись в ОП 💠 **В**опрос **30** Файл с плотным индексом - это файл Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 🔘 а. индексно-последовательный ГР Отметить b. индексно-прямой вопрос **В**опрос **31** Инвертированные списки создаются для Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 а. вторичных индексов ГР Отметить b. первичных индексов вопрос Вопрос **32** Поиск записи в индексной области плотного индекса осуществляется с помощью Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 🔾 а. последовательного поиска ГР Отметить b. бинарного поиска вопрос Вопрос 33 Процент заполнения индексной области необходим для файлов Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 🔾 а. с неплотным индексом ГР Отметить b. с плотным индексом вопрос Вопрос 34 Основной единицей хранилища данных и обмена информацией между внешней и оперативной памятью в SQL Выполнен Server является Баллов: 1,00 из 1,00 Ответ: страница ГР Отметить вопрос **В**опрос **35** При использовании плотного индекса данные в индексную область добавляются Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 а. в место, обеспечивающее сохранение упорядоченности ГР Отметить b. в конец области вопрос **В**опрос **36** После включения новой записи в основную область файла с кластеризованным индексом Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 а. индексная область не корректируется ГР Отметить b. индексная область корректируется вопрос **В**опрос **37** Количество записей неплотного индексаравно Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 🔾 а. количеству записей основного файла ГР Отметить b. количеству блоков основного файла вопрос **В**опрос **38** Приведенная ниже структура индексной записи относится Выполнен значение ключа номер записи Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: ГР Отметить а. к файлу с плотным индексом вопрос b. к файлу с неплотным индексом Вопрос 39 При создании БД размер файла базы данных указывается с точностью до Выполнен Баллов: 1,00 из 64 Кбайт Ответ: 1,00 ГР Отметить вопрос Вопрос **40** В индексной области файла с плотным индексом содержится ссылка на Выполнен Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 🔾 а. номер блока в основной области ГР Отметить b. номер записи в основной области вопрос Вопрос **41** Структура записи индекса, включающая значение ключа первой записи блока и номера блока с этой записью Выполнен используется для Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: ГР Отметить а. индексных файлов с неплотным индексом вопрос b. индексных файлов с плотным индексом Закончить обзор ◄ 12.5 Структуры хранения данных в Перейти на... Проектирование БД ► MS SQL Server Вы зашли под именем Струков Роман (Выход) СУБД(ПОКС)

Скачать мобильное приложение