

Въпрос **5**

Отговорът е
записан

От максимално
1,00

🚩 Отбелязване
на въпроса

Подравняването на полетата на граница на машинна дума е задължително за записите с фиксирана дължина.

Изберете едно:

☒ Истина

☐ Лъжа

Компресията на битовите карти се основава на:

Изберете едно

- ☐ Код на Хеминг.
- ☐ Нито едно от изброените.
- ☒ Кодировката на поредица от нули завършваща с единица.
- ☐ Двоичното кодиране на числото представено от битовата карта.

[Премахване на моя избор](#)

Третичната памет НЕ се организира върху:

Изберете едно

- ☐ CD-ROM шкафове
- ☐ Лентови касети
- ☐ Лентови силози
- ☒ Масиви дискове

[Премахване на моя избор](#)

В-дървото HE се използва за:

Изберете едно

- ☐ плътен индекс върху първичния ключ
- ☐ вторичен разреден индекс върху неключов атрибут
- ☐ разреден индекс върху първичния ключ
- ☐ индекс върху блоковете на релацията
- ☒ индекс върху атрибут с дублиране на стойностите
- ☐ вторичен плътен индекс върху неключов атрибут

[Премахване на моя избор](#)

Кешът кои хардуерни компоненти се намира върху?

Изберете едно

- ☐ лентовото устройство
- ☐ диска
- ☒ микропроцесорния чип
- ☐ паметта
- ☐ шината

[Премахване на моя избор](#)

Кое е третична памет?

Изберете едно или повече:

- ☐ DVD устройство
- ☐ Blu-ray устройство
- ☐ шкаф оптически дискове
- ☐ лентово устройство
- ☐ силос ленти

Кое от следните твърдения НЕ е вярно за решетъчните файлове?

Изберете едно

- ☐ Поддържат интервалните заявки.
- ☐ Поддържат заявките с частично съответствие.
- ☐ Не се влияят от разпределението на точките в пространството.
- ☒ И трите твърдения са верни.

Какъв ефект имат следните действия върху плътния индекс?

Създаване на празен последователен блок

Изберете...

преместване на запис

Изберете...

Вмъкване на запис

Изберете...

Изтриване на празен блок на препълване

Изберете...

Изтриване на празен последователен блок

Изберете...

Изтриване на запис

Изберете...

Създаване на празен блок на препълване

Изберете...

`nqma/vmukvane/obnovqvane/iztrivane`

Структурираните адреси са:

Изберете едно

- ☒ формат на физическите адреси
- ☐ не са физически или логически адреси
- ☐ вид логически адреси

Какъв ефект имат следните действия върху плътния индекс?

Създаване на празен последователен блок

Изберете...

преместване на запис

Изберете...

Вмъкване на запис

Изберете...

Изтриване на празен блок на претърсване

Изберете...

Изтриване на празен последователен блок

Изберете...

Изтриване на запис

Изберете...


Създаване на празен блок на претърсване

Изберете...

Въпрос **93**

Все още не е
даден отговор

От максимално
1,00

 Отбелязване
на въпроса

Логическият адрес на блок или запис е произволен низ, който се интерпретира от таблица на изображенията.

Изберете едно:

☒ Истина

☐ Лъжа

Кой от следните термини не се използва в базите от данни?

Изберете едно

- ☐ Надгробни камъни
- ☐ Преобразуване на адреси
- ☐ Паметници
- ☐ Приковани записи

Премахване на моя избор

Кое от следните твърдения НЕ е вярно?

Изберете едно

- ☐ Вторичните индекси трябва да са плътни индекси.
- ☒ Плътните индекси могат да се използват за изграждане на няколко индексни нива.
- ☐ Инвертираните индекси служат за индексация на думи.
- ☐ Разредените индекси се изграждат върху сортирани последователни файлове.

[Премахване на моя избор](#)

Кое от следните твърдения НЕ е вярно за индексите на побитовите карти?

Изберете едно

- ☐ Индексите на побитовите карти използват технологията на едномерните индекси за достъп до битовите карти.
- ☐ Индексите на побитовите карти са подходящи за търсене в складове от данни, но не и в географски бази от данни.
- ☐ Определянето на номера на запис в основния файл се изменя само при балансиране, предизвикано от вмъкване или изтриване на запис.
- ☒ Индексите на побитовите карти не поддържат интервалните заявки.

[Премахване на моя избор](#)

Виртуалната памет се поддържа от кои компоненти?

Изберете едно или повече:

☒ оперативната памет

☐ процесора

☒ диска

☐ третичната памет

☐ файловата система

Кое от следните твърдения НЕ е вярно?

Изберете едно

- ☐ Блоковете се използват за пакетиране на записи.
- ☒ Всеки отделен запис се съхранява в точно един блок.
- ☐ Всички твърдения са верни.
- ☐ Записите с променлива дължина се реализират с масив от указатели към полетата с променлива дължина и многократно повторямите полета, който масив се съхранява в заглавната част на записа.
- ☐ Записите с променлива дължина се реализират в отделна структура съдържаща полетата с променлива дължина и многократно повторямите полета, към която сочат указатели от записа.

Премахване на моя избор

Кое от следните твърдения е вярно за kd-дърветата?

Изберете едно

- ☒ kd-дърветата поддържат алтернативно индексирание по атрибутите на различните нива.
- ☐ kd-дърветата са вид балансирани дървета.
- ☐ kd-дърветата не поддържат интервалните заявки.
- ☐ kd-дърветата пакетират възли и листа в блокове по поддървета.

Премахване на моя избор

Третичната памет НЕ се организира върху:

Изберете едно

- ☐ CD-ROM шкафове
- ☐ Лентови силози
- ☒ Масиви дискове
- ☐ Лентови касети

[Премахване на моя избор](#)

Кое от следните твърдения НЕ е вярно за решетъчните файлове?

Изберете едно

- ☒ Не се влияят от разпределението на точките в пространството.
- ☐ И трите твърдения са верни.
- ☐ Поддържат интервалните заявки.
- ☐ Поддържат заявките с частично съответствие.

[Премахване на моя избор](#)

Въпрос **8**

Отговорът е
записан

От максимално
1,00

🚩 Отбелязване
на въпроса

Кешът съдържа

Изберете едно или повече:

- ☐ команди
- ☒ данни
- ☐ сигнали
- ☐ кортежи
- ☐ процедури

Указателите към записи, които се намират в оперативната памет, се наричат физически адреси в базата от данни.

Изберете едно:

☐ Истина

☒ Лъжа

В-дървото НЕ се използва за:

Изберете едно

- ☐ индекс върху блоковете на релацията
- ☐ вторичен разреден индекс върху неключов атрибут
- ☐ плътен индекс върху първичния ключ
- ☐ индекс върху атрибут с дублиране на стойностите
- ☐ вторичен плътен индекс върху неключов атрибут
- ☐ разреден индекс върху първичния ключ

Какъв ефект имат следните действия върху разределения индекс?

Създаване на празен последователен блок

Изберете... ▾

Изтриване на запис

Изберете... ▾

Създаване на празен блок на препълване

Изберете... ▾

Изтриване на празен блок на препълване

Изберете... ▾

Вмъкване на запис

Изберете... ▾

преместване на запис

Изберете... ▾

Изтриване на празен последователен блок

Изберете... ▾

Кое от следните твърдения НЕ е вярно?

Изберете едно

- ☐ Линейното хеширане увеличава броя на директориите с 1 когато средния брой на записите превиши определена граница.
- ☐ Динамичното хеширане позволява броя на директориите да расте.
- ☐ Всички твърдения са верни.
- ☒ Разширяемостта хеширане използва в някои случаи блокове на препълване.

[Премахване на моя избор](#)

Въпрос **42**

Все още не е
даден отговор

От максимално
1,00

🚩 Отбелязване
на въпроса

Компресията на битовите карти се основава на:

Изберете едно

- ☐ Двоичното кодиране на числото представено от битовата карта.
- ☐ Нито едно от изброените.
- ☒ Кодировката на поредица от нули завършваща с единица.
- ☐ Кода на Хеминг.

[Премахване на моя избор](#)

Компресията на битовите карти се основава на:

Изберете едно

- ☐ Кодировката на поредица от нули завършваща с единица.
- ☒ Код на Хеминг.
- ☐ Двоичното кодиране на числото представено от битовата карта.
- ☐ Нито едно от изброените.

[Премахване на моя избор](#)

Кои видове памет могат да играят ролята на вторичната памет?

Изберете едно или повече:

- ☐ основната памет
- ☐ третичната памет
- ☐ кеша
- ☐ файловата система
- ☐ виртуалната памет

Кой компонент HE може да е елемент на физическия адрес на блок?

Изберете едно

- ☐ номер на блок върху пистата
- ☐ офсет на началото на записа в блока
- ☐ адрес на сървъра на хранилището
- ☐ идентификатор на диск или устройство
- ☐ номер на цилиндър

Въпрос **46**

Все още не е
даден отговор

От максимално
1,00

🚩 Премахване
на
отбелязването

В-дървото НЕ се използва за:

Изберете едно

- ☐ индекс върху атрибут с дублиране на стойностите
- ☐ разреден индекс върху първичния ключ
- ☒ втори разреден индекс върху неключов атрибут
- ☐ индекс върху блоковете на релацията
- ☐ втори плътен индекс върху неключов атрибут
- ☐ плътен индекс върху първичния ключ

Премахване на моя избор

Кое от следните твърдения НЕ е вярно?

Изберете едно

- ☐ Таблицата на офсетите се намира в заглавната част на записа.
- ☐ Структурираните адреси се състоят от физически адрес придружаван от допълнителна информация като ключ на запис или позиция в таблицата на офсетите.
- ☐ СУБД ползва логически адреси на данните.
- ☐ Всички твърдения са неверни.
- ☐ BLOB трябва да се съхранява върху един цилиндър.

Структурираните адреси са:

Изберете едно

- ☐ не са физически или логически адреси
- ☐ формат на физическите адреси
- ☐ вид логически адреси

Кое от следните твърдения НЕ е вярно?

Изберете едно

- ☐ B-дърветата са многонивови индекси.
- ☐ Възлите в B-дърветата имат n ключа и $n+1$ указателя.
- ☐ Интервалните заявки се поддържат ефективно от индексно-последователните файлове, B-дърветата и хеш файловете.
- ☐ Директориите в хеш файловете се състоят от основен блок и верига блокове на препълване, свързани с основния блок.

Въпрос **58**

Все още не е
даден отговор

От максимално
1,00

🚩 Отбелязване
на въпроса

Кое от следните твърдения е вярно за R-дърветата?

Изберете едно

- ☒ Всеки регион е йерархия от вложени региони до листа побиращи региона в блок.
- ☐ R-дърветата поддържат ефективно търсенето по група едномерни индекси.
- ☐ Регионите в R-дърветата не се припокриват.
- ☐ Регионите в R-дърветата са разположени на равномерни интервали по осите на измеренията.

[Премахване на моя избор](#)

Въпрос **71**

Отговорът е
записан

От максимално
1,00

🚩 Отбелязване
на въпроса

Кое от следните твърдения НЕ е вярно?

Изберете едно

- ☐ Структурираните адреси се състоят от физически адрес придружаван от допълнителна информация като ключ на запис или позиция в таблицата на офсетите.
- ☐ Таблицата на офсетите се намира в заглавната част на записа.
- ☒ BLOB трябва да се съхранява върху един цилиндър.
- ☐ СУБД ползва логически адреси на данните.
- ☐ Всички твърдения са неверни.

[Премахване на моя избор](#)

Въпрос **92**

Все още не е
даден отговор

От максимално
1,00

🚩 Отбелязване
на въпроса

Кое от следните твърдения НЕ е вярно?

Изберете едно

- ☐ Разширяемостта на хеширане използва в някои случаи блокове на претърсване.
- ☒ Всички твърдения са верни.
- ☐ Линеиното хеширане увеличава броя на директориите с 1 когато средния брой на записите превиши определена граница.
- ☐ Динамичното хеширане позволява броя на директориите да расте.

Премахване на моя избор



Предишна страница

Следваща страница

RAID 5 поддържа равномерно разпределение на блоковете за излишества сред дисковете за данни.

Изберете едно:

☒ Истина

☐ Лъжа

Кое от следните твърдения е вярно?

Изберете едно

- ☐ Многомерните заявки могат лесно да се изразят с SQL.
- ☒ И трите не са верни.
- ☐ Под многомерни данни разбираме данни с географски характер.
- ☐ Многомерните заявки могат да се поддържат с конвенционални индекси.

[Премахване на моя избор](#)