

Тема. Бази даних. СУБД

1 Варіант

1. База даних - це:

- a) сукупність програм для зберігання і обробки великих масивів інформації;
- b) це сховище даних про деяку предметну область, організоване у вигляді спеціальної структури;
- c) інтерфейс, що підтримує наповнення і маніпулювання даними;
- d) певна сукупність інформації.

2. Де зберігаються об'єкти баз даних:

- a) в файлі;
- b) в базі даних;
- c) в СУБД Access;
- d) в таблицях.

3. Найбільш точним аналогом реляційної бази даних може служити:

- a) неврегульована безліч даних;
- b) вектор;
- c) генеалогічне дерево;
- d) двовимірна таблиця.

4. Таблиці в базах даних призначені:

- a) для зберігання даних бази;
- b) для відбору і обробки даних бази;
- c) для введення даних бази і їх перегляду;
- d) для автоматичного виконання групи команд;
- e) для виконання складних програмних дій.

5. Ключове поле – це поле:

- a) в якому не повторюється інформація;
- b) яке призначене для пов'язування таблиць;
- c) яке містить порядковий номер запису;
- d) яке складається з кількох полів.

6. До функцій СУБД не відносять:

- a) пошук інформації в БД;
- b) виконання нескладних розрахунків;
- c) вивчення інформації;
- d) редагування БД.

7. Стовець таблиці називається:

- a) поле;
- b) рядок;
- c) ключ;

d) запис.

8. У чому полягає особливість поля "лічильник"?

- a) служить для введення числових даних;
- b) служить для введення дійсних чисел;
- c) має обмежений розмір;
- d) має властивість автоматичного нарощування.

9. Існують такі типи систем управління базами даних:

- a) ієрархічна, реляційна.
- b) ієрархічна, реляційна, мережна.
- c) системи управління файлами, системи управління базами даних.
- d) фізична, логічна.

10. Основні об'єкти бази даних:

- a) таблиці, форми, звіти, запити, макроси, модулі, записи;
- b) таблиці, форми, звіти, запити, макроси, модулі;
- c) таблиці, форми, звіти, запити;
- d) таблиці, форми, звіти, запити, рядки.

11. У якому діалоговому вікні створюють зв'язки між полями таблиць бази даних:

- a) таблиця зв'язків;
- b) схема зв'язків;
- c) схема даних;
- d) таблиця даних?

12. Без яких об'єктів не може існувати база даних:

- a) без модулів;
- b) без звітів;
- c) без таблиць;
- d) без запитів?

Тема. Бази даних. СУБД

2 Варіант

1. База даних - це:

- a) велика сукупність даних, організованих за певними правилами;
- b) сукупність програм для зберігання й обробки великих масивів інформації;
- c) інтерфейс, що підтримує наповнення й маніпулювання даними;
- d) певна сукупність інформації.

2. Таблиці в базах даних призначені:

- a) для зберігання даних бази;
- b) для відбору й обробки даних бази;
- c) для введення даних бази і їх перегляду;
- d) для виконання складних програмних дій.

3. Файл з розширенням mdb, що містить дані у вигляді однієї чи декількох таблиць, це:

- a) БД, створена у DataBase;
- b) БД, створена у MS Access;
- c) БД, створена у FoxPro;
- d) текстовий файл.

4. Яке поле можна вважати унікальним?

- a) поле, значення в якому не можуть повторяться;
- b) поле, що носить унікальне ім'я;
- c) жодне;
- d) поле, значення якого мають властивість нарощування.

5. Що таке СУБД:

- a) система управління бортами даних;
- b) система упорядкування безлічі даних;
- c) система управління базами даних;
- d) це скорочена назва бази даних?

6. Рядок таблиці називається:

- a) поле;
- b) рядок;
- c) ключ;
- d) запис.

7. Якого типу інформаційних систем не існує:

- a) локальні ІС;
- b) глобальні ІС;
- c) файл-серверні;
- d) клієнт-серверні?

8. Що з перерахованого не є об'єктом Access:

- a) модулі;
- b) макроси;
- c) ключі;
- d) запити?

9. Щоб зберегти інформацію в таблиці, потрібно:

- a) виконати команду Файл/Зберегти;
- b) зберегти таблицю;
- c) дані зберігаються автоматично після введення;
- d) зберегти базу даних.

10. Найбільш поширеними в практиці є:

- a) розподілені бази даних;
- b) ієрархічні бази даних;
- c) мережеві бази даних;
- d) реляційні бази даних.

11. Який покажчик вказує на поточний запис в таблиці СУБД Access?

- a) стрілка.
- b) зірка.
- c) олівець, стрілка.
- d) стрілка, зірка.

12. В СУБД Access передбачені такі типи даних:

- a) текстовий, числовий, дата/час, лічильник, поле MEMO.
- b) текстовий, лічильник, числовий, дата/ час, логічний.
- c) текстовий, поле MEMO, поле об'єкта OLE, числовий, лічильник, дата/час, грошовий, логічний.
- d) текстовий, поле MEMO, числовий, дата/ час, лічильник, фінансовий, логічний, поле об'єкта OLE.