Тест 1

1. Які економічні обставини, на Ваш погляд, обумовили появу сховищ даних?

а) необхідність накопичення та оперативної обробки великих об’ємів даних.

б) можливість інтегрувати дані з різних інформаційних систем.

в) потреба формувати довільні запити до системи.

г) розвиток систем автоматизації рутинних процесів.

д) важливість аналізувати інформацію в тимчасовому аспекті.

1. Під сховищем даних слід розуміти …

**а) предметно орієнтовані, інтегровані, незмінні набори даних, організовані для цілей підтримки управління;**

б) предметно орієнтовані, інтегровані, динамічно зміняємі набори даних, організовані для цілей підтримки управління;

в) предметно орієнтовані, різнорідні, динамічно зміняємі набори даних, організовані для цілей підтримки управління.

1. Вашою концепцією при створені сховищ даних є …

а) ідея накопичення корпоративних даних, розсіяних по системах оперативної обробки даних, історичних архівах і інших зовнішніх джерелах;

б) ідея розподілення корпоративних даних, розсіяних по системах оперативної обробки даних, історичних архівах і інших зовнішніх джерелах;

**в) ідея об'єднання корпоративних даних, розсіяних по системах оперативної обробки даних, історичних архівах і інших зовнішніх джерелах.**

1. Переваги сховища даних порівняно з іншими системами обробки даних полягають в наступному:

а) міститься інформація за весь необхідний часовий інтервал, єдине представлення та єдиний доступ до даних, побудова довільних запитів та аналітичних звітів;

**б) міститься інформація за весь необхідний часовий інтервал, єдине представлення та універсалізація доступу до даних, побудова довільних запитів та аналітичних звітів;**

в) міститься інформація за весь необхідний часовий інтервал, єдине представлення та універсалізація доступу до даних, побудова наперед заданих запитів та аналітичних звітів.

1. Які процеси над даними відбуваються при створенні сховища даних?

**а) дані очищаються, агрегуються, трансформуються, об'єднуються, синхронізуються;**

б) дані очищаються, агрегуються, трансформуються, розподіляються, синхронізуються;

в) дані очищаються, накоплюються, трансформуються, об'єднуються, синхронізуються;

г) дані очищаються, накоплюються, трансформуються, розподіляються, зберігаються.

6. В Вашому сховищі даних повинні розміщатися слідуючи категорії даних:

а) оперативні дані, агреговані дані, детальні дані;

б) метадані, корпоративні дані, детальні дані;

в) **метадані, агреговані дані, детальні дані.**

7. Для отримання єдиної та цільної картини бізнес-даних Ви маєте застосувати слідуючи методи інтеграції даних в сховищі:

а) згортку, федералізацію і розповсюдження даних;

б) **консолідацію, федералізацію і розповсюдження даних;**

в) консолідацію, агрегацію і розповсюдження даних;

г) консолідацію, федералізацію і зберігання даних.

8. При створенні сховища даних Ви маєте можливість застосування слідуючих архітектур:

а**) корпоративна інформаційна фабрика;**

б) сховище даних з архітектурою кола;

в) **сховище даних з архітектурою шини;**

**г) сховище даних з архітектурою «зірка»;**

**д) сховище даних з архітектурою «сніжинка».**

9. Коли Ви зустрічаєте поняття вітрина або кіоск даних, то розумієте, що це ..

а) засіб розміщення всіх корпоративних даних, який будується для підрозділів усередині організації;

б) засіб розміщення підмножини корпоративних даних, який будується для всієї організації;

в) **засіб розміщення підмножини корпоративних даних, який будується для підрозділів усередині організації.**

1. Різницю між сховищем даних і вітриною даних Ви бачите в тому, що…

а) **сховище даних створюється для розміщення всіх корпоративних даних, а вітрина даних лише для підмножини цих даних;**

б) сховище даних створюється для розміщення частини корпоративних даних, а вітрина даних - для всіх цих даних;

в) як сховище даних так і вітрина даних створюються для розміщення всіх корпоративних даних.