



## Bazy Danych

Ten test sprawdzi Twoją wiedzę na temat baz danych.

Poziom trudności: Średni

### 1. Baza danych...

- A - ...to zbiór danych zapisanych w ściśle określony sposób w strukturach odpowiadających założonemu modelowi danych.
  - B - ...to założony model danych odpowiadający w ściśle określony sposób zapisanym danym.
  - C - ...to kolekcja niepowtarzających się obiektów, które nazywamy danymi.
- 

### 2. Które ze zdań na temat rekordu jest fałszywe:

- A - Posiada strukturę wewnętrzną — podział na relacje o określonym typie.
  - B - Jest konstrukcją analogiczną do rekordu w języku programowania.
  - C - Jego pola mogą być oddzielane separatorami.
- 

### 3. Baza danych oznacza zbiór danych, który zarządzany jest przez system:

- A - DBMS
  - B - DBMVS
  - C - SoDBM
  - D - SQL
- 

### 4. MySQL to:

- A - System zarządzania bazami danych.
  - B - Strukturalny język zapytań używany do tworzenia, modyfikowania baz danych oraz do umieszczania i pobierania danych z baz danych.
  - C - Język deklaratywny.
  - D - Nowsza wersja SQL wzbogacona o kod SQL (Dynamic SQL) generowany w czasie rzeczywistym.
- 

### 5. Pionierem w dziedzinie systemów zarządzania bazami danych był:

- A - Thomas Campion
  - B - Rick Astley
  - C - Charles Bachman
  - D - John Fletcher
-

6. Systemem zarządzania bazami danych będącym projektem open source nie jest:

- A - MySQL
  - B - PostgreSQL
  - C - Oracle
  - D - Firebird
- 

7. Dane w modelu relacyjnym są reprezentowane jako:

- A - jako zbiór krotek, które w znormalizowanych bazach danych są unikatowe i nie gra roli ich kolejność
  - B - jako zbiór krotek, które w znormalizowanych bazach danych są unikatowe i ich kolejność gra rolę
  - C - jako zbiór krotek, które w znormalizowanych bazach danych są powtarzalne i ich kolejność gra rolę
  - D - elementy manipulacyjne modelu
- 

8. Aktualnie twórca teorii relacyjnych baz danych - Edgar Frank Codd:

- A - Jest bogaty oraz pracuje jako konsultant dla Sun Microsystems.
  - B - Procesuje się o prawa do wykorzystania jego pomysłów przez podmioty komercyjne.
  - C - Opracowuje nowy typ relacyjnych baz danych.
  - D - Nie żyje.
- 

9. RDBMS to:

- A - Relational Database Management Systems
  - B - Relational Data Budget Management Solutions
  - C - Rational Database Management Systems
  - D - żadne z nich
- 

10. Strumieniowa baza danych...

- A - ...to poprzedniczka relacyjnej bazy danych, obecnie nieużywana.
  - B - ...znajduje się w fazach prototypowych i nie powstały dotychczas rozwiązania komercyjne.
  - C - ...to zbiór obiektów, których zachowanie się, stan oraz związki są określone zgodnie z obiektowym modelem danych.
  - D - ...nie istnieje.
-





## Bazy Danych

Ten test sprawdzi Twoją wiedzę na temat baz danych.

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. A
4. A
5. C
6. C
7. A
8. D
9. A
10. B