Radar starych pytań (ściąga)

Trzy pytania przed nauką

1. Jaką umiejętność sprawdza zadanie?
2. Jaki język, system i wersję zakłada?
3. Czy uczę się nadal potrzebnego pojęcia, czy dawnej składni konkretnego narzędzia?

Sama data i nazwa E.14 lub EE.09 nie unieważniają pytania. Relacje, algorytmy, formularze i selektory mogą nadal sprawdzać zakres INF.03. Z drugiej strony poprawny dawniej kod może dziś nie działać w używanym środowisku.

Rozpoznawanie kontekstu

Nazwa	Co zapamiętać
C++	analizuj pokazany kod według reguł tego języka; ogólna pętla nie czyni wszystkich operatorów identycznymi z PHP
Microsoft Access	tabele, kwerendy, formularze i raporty ilustrują pojęcia; interfejs oraz składnia zależą od programu
TOP	ograniczenie liczby wierszy w SQL Server
LIMIT	ograniczenie liczby wierszy w MySQL
MyISAM	silnik bez transakcji i egzekwowania kluczy obcych
InnoDB	silnik obsługujący transakcje i klucze obce
mysql_	rodzina funkcji dawnego rozszerzenia PHP, usuniętego w PHP 7
MySQLi	rozszerzenie PHP do obsługi MySQL, dodatkowa litera jest istotna
XHTML	zapis HTML zgodny z regułami XML
Flash Player	wsparcie zakończone w 2020 roku, blokada treści od stycznia 2021

Ta sama potrzeba, różna składnia

SQL Server:

```
SELECT TOP (3) nazwa
FROM produkt
ORDER BY cena DESC;
```

MySQL:

```
SELECT nazwa
FROM produkt
ORDER BY cena DESC
LIMIT 3;
```

Cel obu przykładów: nazwy trzech najdroższych produktów, jeśli są co najmniej trzy. Przy remisach cen dodatkowa kolumna sortowania pozwala ustalić kolejność. Bez sortowania ograniczenie trzech rekordów nie oznacza trzech najdroższych.

Co przenosić do nowego zadania

Przenoś zrozumienie pojęcia: cel zapytania, sens klucza, sposób prześledzenia algorytmu. Składnię i sposób wykonania dostosuj do wymaganego środowiska. W nowym dokumencie HTML korzystaj z aktualnego szkieletu zamiast kopiować starą deklarację bez zrozumienia.

Nie instaluj niewspieranego Flash Playera, żeby wykonać współczesne ćwiczenie z animacji. Nie próbuj naprawiać poprawnego kodu MySQLi przez usuwanie litery z nazwy funkcji. Nie stosuj polecenia naprawy tabeli bez sprawdzenia jej silnika i dokumentacji.

Pułapki

- Stara nazwa w wariancie odpowiedzi może być celowym elementem pytania.
- SQL Server i MySQL nie mają identycznego dialektu SQL.
- Cecha jednego silnika tabel nie jest cechą każdego silnika.
- Wiek interfejsu nie jest dowodem błędnego klucza.

> **Egzamin praktyczny:** stosuj składnię i narzędzia zgodne z otrzymanym arkuszem, zachowując wymagane nazwy i rezultaty.

zawodnik-inf.pl