**Pytanie nr 1**   
Aby zbadać rozkład ilościowy poszczególnych kolorów zdjęcia, należy użyć

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | rozmycia Gaussa. |
|  | B. | desaturacji. |
|  | C. | balansu kolorów. |
|  | D. | histogramu. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119142) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



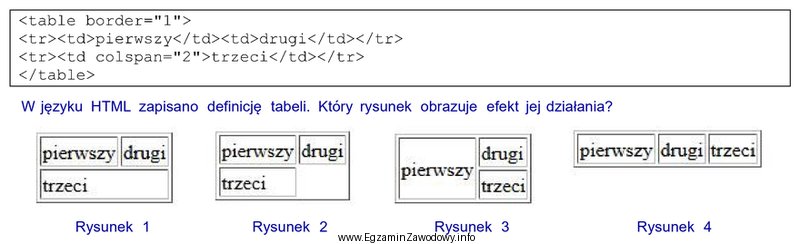
DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Histogram jest narzędziem używanym w obróbce obrazów do przedstawienia rozkładu ilościowego poszczególnych kolorów na zdjęciu. Pozwala on na analizę intensywności poszczególnych kolorów oraz ich rozkładu na całym obrazie. Desaturacja służy do usuwania nasycenia kolorów, balans kolorów do korekty kolorystycznej, a rozmycie Gaussa do wygładzania obrazu. Tylko histogram pozwala zbadać rozkład ilościowy kolorów.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 2**

[](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | Rysunek 1 |
|  | B. | Rysunek 2 |
|  | C. | Rysunek 4 |
|  | D. | Rysunek 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119132) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Kod HTML definiuje tabelę z dwoma wierszami. Pierwszy wiersz zawiera dwie komórki: "pierwszy" i "drugi". Drugi wiersz zawiera jedną komórkę z atrybutem colspan="2", co oznacza, że komórka ta rozciąga się na dwie kolumny i zawiera tekst "trzeci". Rysunek 1 poprawnie przedstawia tę strukturę tabeli, gdzie pierwszy wiersz ma dwie komórki, a drugi wiersz jedną komórkę rozciągającą się na dwie kolumny.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 3**   
Język PHP posiada obsługę

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | obiektów przeglądarki. |
|  | B. | zdarzeń myszy. |
|  | C. | zdarzeń klawiatury. |
|  | D. | sesji i ciastek. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119162) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Język PHP posiada wbudowaną obsługę sesji i ciastek (cookies), co pozwala na przechowywanie danych po stronie użytkownika oraz zarządzanie sesjami użytkowników na serwerze. Sesje i ciasteczka są podstawowymi mechanizmami wykorzystywanymi do utrzymania stanu między różnymi żądaniami HTTP w aplikacjach webowych. PHP umożliwia łatwe tworzenie, odczytywanie i usuwanie ciastek, jak również zarządzanie sesjami poprzez superglobalne zmienne i funkcje dedykowane. Pozostałe odpowiedzi dotyczące zdarzeń myszy, klawiatury oraz obiektów przeglądarki nie są bezpośrednio związane z PHP, gdyż te aspekty są zazwyczaj obsługiwane przez języki skryptowe po stronie klienta, takie jak JavaScript.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 4**   
Dana jest tabela firmy zawierająca następujące kolumny: *nazwa*, *adres*, *NIP*, *obrot* (obrót w ostatnim miesiącu), *rozliczenie*, *status*. Wykonanie kwerendy SQL SELECT sprawi, że zostaną wyświetlone

[https://www.testy.egzaminzawodowy.info/images_testy/e14_st24_16.jpg](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | wszystkie dane firm, które w ostatnim miesiącu miały obrót co najmniej 4000 zł. |
|  | B. | wszystkie dane firm, które w ostatnim miesiącu miały obrót mniejszy niż 4000 zł. |
|  | C. | jedynie nazwa oraz numer NIP firm, które w ostatnim miesiącu miały obrót co najmniej 4000 zł. |
|  | D. | jedynie nazwa oraz numer NIP firm, które w ostatnim miesiącu miały obrót mniejszy niż 4000 zł. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119144) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



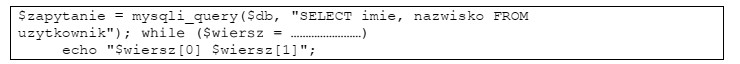
DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Kwerenda SQL przedstawiona na zdjęciu wybiera kolumny *nazwa* i *NIP* z tabeli *firmy*, gdzie wartość w kolumnie *obrot* jest mniejsza niż 4000. Zatem wyświetlone zostaną tylko te dwie kolumny dla firm spełniających warunek dotyczący obrotu.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 5**   
W prezentowanym kodzie PHP w miejscu kropek powinno znaleźć się polecenie

[](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | mysqli\_fetch\_array($zapytanie) |
|  | B. | mysqli\_free\_result($zapytanie) |
|  | C. | mysqli\_query($zapytanie) |
|  | D. | mysqli\_num\_fields($zapytanie) |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119168) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

W prezentowanym kodzie PHP, polecenie, które powinno znaleźć się w miejscu kropek to

mysqli\_fetch\_array($zapytanie)

. Jest to funkcja służąca do pobierania wiersza z wyniku zapytania jako tablicę. Pozwala ona na iteracyjne przetwarzanie każdego wiersza zwróconego przez zapytanie SQL. Pozostałe odpowiedzi są niepoprawne, ponieważ

mysqli\_free\_result($zapytanie)

służy do zwolnienia pamięci zajmowanej przez wynik zapytania,

mysqli\_num\_fields($zapytanie)

zwraca liczbę pól w wyniku zapytania, a

mysqli\_query($zapytanie)

jest używane do wykonania samego zapytania SQL, a nie do przetwarzania wyników.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 6**   
Wykonanie przedstawionego polecenia PHP umożliwi

[https://www.testy.egzaminzawodowy.info/images_testy/e14_st24_39.jpg](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | zapis nowych danych do bazy. |
|  | B. | modyfikację struktury bazy. |
|  | C. | odczyt danych z bazy. |
|  | D. | modyfikację danych w bazie. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119167) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Polecenie PHP wykorzystujące funkcję mysqli\_query z instrukcją SQL "UPDATE" służy do modyfikacji istniejących danych w bazie danych. Instrukcja "UPDATE" nie jest używana do odczytu, zapisu nowych danych ani modyfikacji struktury bazy danych.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

W języku SQL, polecenie UPDATE modyfikuje dane, SELECT tylko wybiera dane   
Dodany przez: **test**   2024-05-31 17:12:49 [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 7**   
W przedstawionym fragmencie formularza HTML zdefiniowano pole input, o którym można powiedzieć, że

[https://www.testy.egzaminzawodowy.info/images_testy/e14_st24_5.jpg](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | ma wpisany domyślny tekst "pole". |
|  | B. | ukrywa wprowadzone do niego znaki. |
|  | C. | wyświetla wprowadzone do niego znaki. |
|  | D. | umożliwia wpisywanie tylko wartości liczbowych. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119133) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

W przedstawionym fragmencie formularza HTML atrybut type="password" w elemencie input wskazuje, że pole to jest przeznaczone do wprowadzania haseł, co oznacza, że wprowadzone do niego znaki będą ukryte (zastąpione symbolami, takimi jak gwiazdki lub kropki, aby nie były widoczne na ekranie).   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 8**   
Która z wymienionych zasad nie wpłynie korzystnie na zwiększenie czytelności kodu?

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | W każdej linii kodu powinna występować tylko jedna instrukcja. |
|  | B. | Nazwy zmiennych powinny odzwierciedlać ich zadanie. |
|  | C. | Kod powinien być napisany bez wcięć i zbędnych enterów. |
|  | D. | Należy wprowadzać komentarze w trudniejszych częściach kodu. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119155) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Wśród podanych opcji, jedynie stwierdzenie, że kod powinien być napisany bez wcięć i zbędnych enterów, **nie** wpłynie korzystnie na zwiększenie czytelności kodu. W rzeczywistości, stosowanie wcięć i odpowiednie formatowanie kodu, w tym używanie enterów do oddzielania bloków kodu, znacząco poprawia jego czytelność. Pozostałe opcje, takie jak nazwy zmiennych odzwierciedlające ich zadanie, umieszczanie tylko jednej instrukcji w linii oraz wprowadzanie komentarzy w trudniejszych częściach kodu, są powszechnie uznawanymi praktykami zwiększającymi czytelność kodu.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 9**   
Aby stworzyć różnicową kopię bazy danych na serwerze MSSQL, należy zastosować klauzulę

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | RESTORE |
|  | B. | DIFFERENTIAL |
|  | C. | WITH FORMAT |
|  | D. | FULL |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119150) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Aby stworzyć różnicową kopię bazy danych na serwerze MSSQL, należy zastosować klauzulę "DIFFERENTIAL". Pozwala to na utworzenie kopii zawierającej tylko te dane, które zmieniły się od czasu ostatniej pełnej kopii zapasowej. Pozostałe odpowiedzi, takie jak "RESTORE", "WITH FORMAT", "FULL", odnoszą się do innych operacji związanych z bazami danych, takich jak przywracanie bazy danych, formatowanie nośnika kopii zapasowej lub tworzenie pełnej kopii zapasowej, a nie do tworzenia różnicowej kopii zapasowej.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 10**   
Kodowanie polskich znaków można zdefiniować w języku HTML za pomocą

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | atrybutu znacznika <meta> |
|  | B. | znacznika <charset> |
|  | C. | znacznika <title> |
|  | D. | atrybutu znacznika <p> |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119130) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Kodowanie polskich znaków w dokumencie HTML określa się za pomocą atrybutu znacznika <meta>, konkretnie poprzez użycie atrybutu charset w tym znaczniku. Przykładowo, aby zdefiniować kodowanie UTF-8, które wspiera polskie znaki, używa się znacznika <meta charset="UTF-8">. Pozostałe odpowiedzi są niepoprawne: nie istnieje znacznik <charset>, atrybut znacznika <p> nie służy do definiowania kodowania znaków, podobnie jak znacznik <title>, który jest używany do określenia tytułu dokumentu.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 11**   
Przedstawione formatowanie CSS, przy założeniu, że żadne inne formatowanie nie jest zdefiniowane, sprawi, że

[](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | marginesy wewnętrzne wszystkich komórek będą wynosiły 10 px |
|  | B. | margines wewnętrzny komórki z napisem Anna będzie miał 10 px, a z napisem Ewa – 30 px |
|  | C. | marginesy wewnętrzne wszystkich komórek będą wynosiły 30 px |
|  | D. | margines wewnętrzny komórki z napisem Anna będzie miał 30 px, a z napisem Ewa – 10 px |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119139) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

W kodzie CSS określono, że wszystkie komórki () mają mieć margines wewnętrzny (padding) równy 30px. Następnie dla komórki z napisem "Anna" zdefiniowano styl inline, który nadpisuje poprzednią deklarację i ustawia padding na 10px. Styl inline ma wyższy priorytet niż styl zewnętrzny, dlatego komórka z napisem "Anna" będzie miała padding 10px, a komórka z napisem "Ewa" (dla której nie zdefiniowano stylu inline) odziedziczy styl zewnętrzny, czyli będzie miała padding 30px.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 12**   
W edytorze grafiki rastrowej, aby pracować tylko na części obrazu, nie naruszając innych jego elementów, można wykorzystać

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | kadrowanie. |
|  | B. | inwersję. |
|  | C. | warstwy. |
|  | D. | skalowanie. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119141) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

W edytorze grafiki rastrowej, aby pracować tylko na części obrazu, nie naruszając innych jego elementów, można wykorzystać **warstwy**. Pozwalają one na oddzielne modyfikowanie różnych segmentów obrazu bez wpływu na pozostałą część pracy. Inwersja zmienia kolory na przeciwne, kadrowanie redukuje obszar obrazu do wybranej części, a skalowanie zmienia rozmiar całego obrazu, co nie odpowiada celowi pracy tylko na części obrazu bez wpływu na inne elementy.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 13**   
W języku PHP należy zapisać warunek, który będzie spełniony, gdy zmienna

$a

będzie dowolną liczbą całkowitą mniejszą od -10 lub gdy zmienna

$b

będzie dowolną liczbą z przedziału (25, 75). Wyrażenie logiczne użyte w tym warunku ma postać

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | ($a < -10) or (($b > 25) and ($b < 75)) |
|  | B. | ($a < -10) or (($b > 25) or ($b < 75)) |
|  | C. | ($a < -10) and (($b > 25) and ($b < 75)) |
|  | D. | ($a < -10) and (($b > 25) or ($b < 75)) |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119153) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Warunek, który ma być spełniony, dotyczy dwóch różnych zmiennych i dwóch różnych warunków. Zmienna $a musi być mniejsza od -10, co jest wyrażone jako $a < -10. Zmienna $b musi znajdować się w przedziale otwartym (25, 75), co oznacza, że $b musi być większe niż 25 i jednocześnie mniejsze niż 75. To jest wyrażone jako ($b > 25) and ($b < 75). Ponieważ warunek może być spełniony przez spełnienie jednego z tych dwóch warunków (czyli $a jest mniejsze od -10 lub $b znajduje się w przedziale (25, 75)), używamy operatora or do połączenia tych dwóch warunków. Stąd poprawna odpowiedź to

($a < -10) or (($b > 25) and ($b < 75))

.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 14**   
Aby prawidłowo utworzyć relację typu m…n nienarażoną na redundancję danych, należy

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | posortować przynajmniej jedną z tabel. |
|  | B. | stworzyć tabelę pomocniczą. |
|  | C. | połączyć bezpośrednio klucze obce obu tabel. |
|  | D. | połączyć bezpośrednio klucze podstawowe obu tabel. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119146) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Aby prawidłowo utworzyć relację typu m…n nienarażoną na redundancję danych, należy stworzyć tabelę pomocniczą, która będzie przechowywać klucze obce obu tabel uczestniczących w relacji. Taka tabela pomocnicza pozwala na efektywne zarządzanie relacjami many-to-many (m…n), eliminując problem redundancji danych i zapewniając integralność danych w bazie. Pozostałe odpowiedzi nie są poprawne, ponieważ sortowanie tabel nie wpływa na strukturę relacji, a bezpośrednie połączenie kluczy obcych lub podstawowych obu tabel nie rozwiązuje problemu redundancji danych w relacji m…n.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 15**   
Jeśli zmienna

$x

przechowuje dowolną liczbę naturalną dodatnią, przedstawiony kod źródłowy PHP ma za zadanie wyświetlić

[](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | kolejne liczby od 0 do x-1 |
|  | B. | kolejne liczby od x do 0 |
|  | C. | liczby wczytywane z klawiatury, tak długo aż zostanie wczytana wartość x |
|  | D. | losowe liczby z przedziału (0, x) |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119158) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Kod PHP inicjuje zmienną $licznik wartością 0, a następnie w pętli while wyświetla wartość $licznik i inkrementuje ją o 1 w każdej iteracji, dopóki $licznik nie osiągnie wartości zmiennej $x. Oznacza to, że wyświetlane będą kolejne liczby naturalne zaczynając od 0 i kończąc na wartości o 1 mniejszej niż $x.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 16**   
W języku SQL za pomocą kwerendy ALTER można

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | wprowadzić dane do tabeli. |
|  | B. | utworzyć tabelę. |
|  | C. | usunąć tabelę. |
|  | D. | zmienić strukturę tabeli. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119149) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

W języku SQL, instrukcja **ALTER** jest używana do modyfikacji struktury istniejącej tabeli w bazie danych. Może służyć do dodawania, usuwania lub modyfikowania kolumn w tabeli. Pozostałe opcje odpowiedzi: "utworzyć tabelę", "usunąć tabelę" oraz "wprowadzić dane do tabeli" są realizowane przez inne instrukcje SQL, odpowiednio: **CREATE TABLE**, **DROP TABLE** oraz **INSERT INTO**.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 17**   
Tworząc tabelę w języku SQL zdefiniowano pole, którego wartości nie mogą się powtarzać. Do jego definicji należy zastosować atrybut

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | UNIQUE |
|  | B. | DEFAULT |
|  | C. | NOT NULL |
|  | D. | IDENTITY |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119143) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Atrybut **UNIQUE** w języku SQL jest używany do zapewnienia, że wszystkie wartości w danej kolumnie tabeli są różne. Oznacza to, że żadne dwa wiersze nie mogą mieć tej samej wartości w tej kolumnie. Jest to zgodne z treścią pytania, która mówi o polu, którego wartości nie mogą się powtarzać. Pozostałe opcje: **DEFAULT** służy do ustawienia domyślnej wartości dla kolumny, jeśli wartość nie jest podana przy wstawianiu rekordu; **IDENTITY** jest używane do generowania unikalnych wartości, zwykle dla klucza głównego, ale nie zapewnia unikalności wartości w całej kolumnie; **NOT NULL** zapewnia, że kolumna nie może zawierać wartości NULL. Tylko **UNIQUE** bezpośrednio odnosi się do wymogu unikalności wartości w kolumnie.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 18**   
W języku JavaScript zdefiniowano obiekt. Aby dalej w kodzie modyfikować wartość właściwości x obiektu, należy zapisać

[](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | wsp.x = … |
|  | B. | obiekt1.x = … |
|  | C. | x = … |
|  | D. | obiekt1::x = … |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119160) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

W języku JavaScript, aby zmodyfikować wartość właściwości obiektu, używa się notacji kropkowej. W podanym przykładzie obiekt nosi nazwę "obiekt1", a właściwość, którą chcemy zmodyfikować, to "x". Poprawna składnia do zmiany wartości tej właściwości to "obiekt1.x = nowa\_wartość;". Pozostałe odpowiedzi są niepoprawne: "wsp.x = …" sugeruje, że właściwość "x" należy do obiektu "wsp", który nie istnieje w podanym kodzie; "x = …" zmienia wartość zmiennej globalnej, a nie właściwości obiektu; "obiekt1::x = …" nie jest poprawną składnią w JavaScript.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 19**   
Podany wpis w pliku HTML oznacza, że

[https://www.testy.egzaminzawodowy.info/images_testy/e14_st24_1.jpg](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | kod HTML zapisano w wersji 4 języka. |
|  | B. | kod HTML zapisano w wersji 5 języka. |
|  | C. | znaczniki zamykające są obowiązkowe w kodzie HTML, również dla znaczników samozamykających się. |
|  | D. | wszystkie znaczniki w kodzie HTML należy zapisywać wielkimi literami. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119129) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Wpis w pliku HTML zawiera deklarację DOCTYPE dla HTML 4.01 Strict, co wskazuje na to, że dokument jest zapisany w wersji 4 języka HTML. Pozostałe odpowiedzi są niepoprawne: HTML5 ma inną deklarację DOCTYPE, wielkość liter w znacznikach HTML nie ma znaczenia (mogą być zarówno małe, jak i wielkie), a znaczniki zamykające są zazwyczaj wymagane, ale nie dla znaczników samozamykających się, które w HTML 4.01 mogą, ale nie muszą mieć dodatkowego ukośnika.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 20**   
Które z podanych par znaczników HTML mają wizualnie to samo działanie na stronie internetowej, jeżeli żadne style CSS nie zostały zdefiniowane?

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | <meta> i <title> |
|  | B. | <b> i <big> |
|  | C. | <p> i <h2> |
|  | D. | <b> i <strong> |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119131) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Znaczniki <b> i <strong> w HTML mają wizualnie to samo działanie na stronie internetowej, gdyż oba domyślnie wyświetlają tekst pogrubiony. Różnica między nimi leży głównie w semantyce, gdzie <strong> wskazuje na większe znaczenie tekstu, podczas gdy <b> służy tylko do zmiany stylu bez nadawania dodatkowego znaczenia. Pozostałe pary znaczników mają różne zastosowania i efekty wizualne: <b> i <big> (gdzie <big> jest już przestarzały i nie zalecany do użycia), <p> i <h2> (paragraf vs nagłówek drugiego poziomu, które mają różne domyślne style), oraz <meta> i <title> (służą do różnych celów w sekcji head dokumentu HTML i nie mają bezpośredniego wizualnego efektu na stronie).   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 21**   
W kodzie HTML zdefiniowano formularz, który wysyła dane do pliku formularz.php. Po wciśnięciu przycisku typu submit przeglądarka przechodzi do przedstawionego adresu.  
Na podstawie podanego adresu można powiedzieć, że dane do pliku formularz.php zostały przesłane metodą

[https://www.testy.egzaminzawodowy.info/images_testy/e14_st24_35.jpg](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | GET |
|  | B. | POST |
|  | C. | SESSION |
|  | D. | COOKIE |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119163) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Na podstawie adresu URL widocznego na zdjęciu, który zawiera parametry (imię=Anna&nazwisko=Kowalska) przekazane po znaku zapytania (?), można stwierdzić, że dane zostały przesłane metodą GET. W metodzie GET parametry są dołączane do adresu URL i widoczne w pasku adresu przeglądarki.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 22**   
W języku JavaScript stworzono funkcję o nazwie licz\_pitagoras, która oblicza długość przeciwprostokątnej trójkąta prostokątnego, zgodnie z twierdzeniem Pitagorasa. Funkcja pobiera dwa parametry wejściowe i zwraca wartość. Prawidłowe wywołanie takiej funkcji, wraz z pobraniem zwróconego wyniku, będzie miało postać

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | licz\_pitagoras(a, b) = c; |
|  | B. | licz\_pitagoras(a, b, c); |
|  | C. | licz\_pitagoras(a, b); |
|  | D. | c = licz\_pitagoras(a, b); |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119161) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

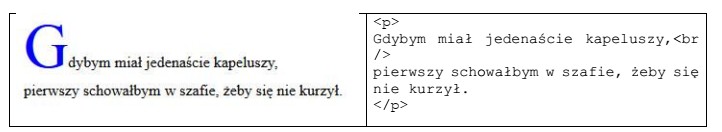
POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

W języku JavaScript, aby przypisać wynik działania funkcji do zmiennej, używa się składni

zmienna = nazwaFunkcji(parametr1, parametr2);

. W tym przypadku funkcja *licz\_pitagoras* przyjmuje dwa argumenty (a i b), które są długościami przyprostokątnych trójkąta prostokątnego, i zwraca długość przeciwprostokątnej, zgodnie z twierdzeniem Pitagorasa. Wynik działania funkcji jest przypisywany do zmiennej *c*, co jest poprawnym sposobem pobrania i zapisania wyniku zwróconego przez funkcję w JavaScript. Pozostałe opcje są niepoprawne, ponieważ nie odpowiadają prawidłowej składni języka JavaScript dla wywołania funkcji i przypisania jej wyniku do zmiennej.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 23**   
Przedstawiono efekt formatowania CSS oraz kod HTML. Jak należy zdefiniować styl, aby osiągnąć takie formatowanie?

[](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | p::first-letter { font-size: 400%; color: blue; } |
|  | B. | .first-letter { font-size: 400%; color: blue; } |
|  | C. | p.first-letter { font-size: 400%; color: blue; } |
|  | D. | #first-letter { font-size: 400%; color: blue; } |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119138) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

**Pytanie nr 24**   
O zmiennej predefiniowanej

$\_POST

z języka PHP można powiedzieć, że

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | zawiera dane bezpośrednio przesłane do skryptu z ciasteczka. |
|  | B. | jest rozszerzoną wersją tablicy  $\_SESSION  . |
|  | C. | jest kopią tablicy  $\_COOKIE  . |
|  | D. | zawiera dane przesłane do skryptu z formularza. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119157) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Zmienna predefiniowana

$\_POST

w języku PHP służy do przechowywania danych przesłanych do skryptu za pomocą metody POST w formularzu HTML. Jest to globalna tablica asocjacyjna, która zawiera pary klucz-wartość, gdzie klucze to nazwy pól formularza, a wartości to dane wprowadzone przez użytkownika. Pozostałe odpowiedzi są nieprawidłowe, ponieważ

$\_SESSION

służy do przechowywania danych sesji,

$\_COOKIE

przechowuje dane z ciasteczek, a żadna z tych tablic nie jest bezpośrednio związana z metodą POST ani nie jest jej rozszerzeniem.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 25**   
Dana jest tabela pracownicy, do której wpisano rekordy przedstawione obok. Po uruchomieniu podanej w ramce kwerendy SQL zostanie wyświetlona wartość

[](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | 5400 |
|  | B. | 2200 |
|  | C. | 1300 |
|  | D. | 2600 |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119145) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Kwerenda SQL "SELECT MAX(pensja) FROM pracownicy WHERE pensja < 3000;" zwraca największą pensję z pracowników, których pensja jest mniejsza niż 3000. W tabeli pracownicy pensje mniejsze niż 3000 to: 1300 (Monika Nowak), 2600 (Ewelina Nowakowska) oraz 2200 (Maria Kowal). Największa z tych wartości to 2600, więc jest to poprawna odpowiedź.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 26**   
Zgodnie z właściwościami ACID dotyczącymi wykonywania transakcji wymaganie izolacji (ang. *isolation*) oznacza, że

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | w przypadku konfliktu z inną transakcją, obie modyfikują te same dane w tym samym czasie. |
|  | B. | pod pewnymi warunkami dane zmieniane przez transakcję mogą zostać wycofane. |
|  | C. | jeżeli dwie transakcje wykonują się współbieżnie, to zwykle nie widzą wprowadzanych przez siebie zmian. |
|  | D. | po wykonaniu transakcji system bazy danych będzie spójny. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119147) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



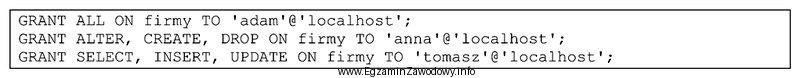
DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Właściwość izolacji w kontekście transakcji bazodanowych, będąca częścią modelu ACID (Atomicity, Consistency, Isolation, Durability), oznacza, że każda transakcja jest wykonywana niezależnie od innych transakcji i jej efekty są niewidoczne dla innych transakcji do momentu jej zakończenia. Odpowiedź "jeżeli dwie transakcje wykonują się współbieżnie, to zwykle nie widzą wprowadzanych przez siebie zmian." najlepiej oddaje tę definicję, ponieważ podkreśla izolację transakcji od siebie, co jest kluczowym aspektem zapewnienia spójności danych w systemach bazodanowych.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 27**   
W języku SQL, po wykonaniu przedstawionych poleceń GRANT, prawo do zmiany struktury tabeli oraz jej usuwania zostanie przypisane

[](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | Tomaszowi i Adamowi. |
|  | B. | tylko Annie. |
|  | C. | Tomaszowi i Annie. |
|  | D. | Adamowi i Annie. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119151) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

W języku SQL polecenie GRANT służy do nadawania uprawnień użytkownikom. Polecenie "GRANT ALL ON firmy TO 'adam'@'localhost';" nadaje użytkownikowi Adam wszystkie uprawnienia na tabeli firmy, co obejmuje zarówno zmianę struktury tabeli, jak i jej usuwanie. Polecenie "GRANT ALTER, CREATE, DROP ON firmy TO 'anna'@'localhost';" nadaje użytkownikowi Anna uprawnienia do zmiany struktury tabeli (ALTER), tworzenia nowych tabel (CREATE) oraz usuwania tabel (DROP). Zatem obydwoje, Adam i Anna, otrzymują prawo do zmiany struktury tabeli oraz jej usuwania.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 28**   
W języku JavaScript wynik działania instrukcji

zmienna1 -= 1;

będzie taki sam, jak instrukcji

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | zmienna1++; |
|  | B. | zmienna1--; |
|  | C. | zmienna1 = zmienna1 - 0; |
|  | D. | zmienna1 === zmienna1 - 1; |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119156) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Instrukcja

zmienna1 -= 1;

oznacza, że od wartości zmiennej *zmienna1* zostanie odjęta wartość 1. Jest to równoważne zapisowi

zmienna1 = zmienna1 - 1;

. Operacja

zmienna1--;

również dekrementuje wartość zmiennej *zmienna1* o 1, co czyni ją równoważną z instrukcją

zmienna1 -= 1;

. Pozostałe opcje nie odpowiadają tej samej operacji:

zmienna1++;

inkrementuje wartość zmiennej,

zmienna1 = zmienna1 - 0;

nie zmienia wartości zmiennej, a

zmienna1 === zmienna1 - 1;

jest operacją porównania, która zwraca wartość logiczną, a nie operacją arytmetyczną.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 29**   
W kodzie HTML przypisano pewne znaczniki do klasy o nazwie "nomargin". Aby wykonać za pomocą języka JavaScript operacje na tych znacznikach, można posłużyć się funkcją

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | getElementsByTagName("nomargin") |
|  | B. | getElementById("nomargin") |
|  | C. | getElementsByClassName("nomargin") |
|  | D. | getElement("nomargin") |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119159) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

**Pytanie nr 30**   
W języku HTML, aby zdefiniować hiperłącze otwierające się w osobnej karcie przeglądarki, należy zastosować atrybut

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | rel = "prev" |
|  | B. | rel = "external" |
|  | C. | target = "\_new" |
|  | D. | target = "\_blank" |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119134) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Aby zdefiniować hiperłącze w języku HTML, które otwiera się w nowej karcie przeglądarki, należy użyć atrybutu **target** z wartością **"\_blank"**. Pozostałe odpowiedzi są niepoprawne, ponieważ atrybut **rel="external"** nie jest standardowym sposobem na otwieranie linków w nowej karcie, atrybut **target="\_new"** nie istnieje w specyfikacji HTML, a **rel="prev"** służy do określenia relacji między dokumentami, a nie do kontroli otwierania linków.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 31**   
Jak zdefiniować w języku CSS takie formatowanie tabeli, żeby wiersz, na którym aktualnie znajduje się kursor myszy, zmieniał kolor tła na szary?

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | tr:hover { color: gray; } |
|  | B. | tr:active { color: gray; } |
|  | C. | tr:hover { background-color: gray; } |
|  | D. | tr:active { background-color: gray; } |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119136) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Aby zdefiniować w języku CSS formatowanie tabeli, tak aby wiersz, na którym aktualnie znajduje się kursor myszy, zmieniał kolor tła na szary, należy użyć pseudoklasy :hover w połączeniu z selektorem tr, który odpowiada za wiersze tabeli. Pseudoklasa :hover jest stosowana do elementów, na które najechano kursorem myszy. Właściwość CSS background-color określa kolor tła elementu. W związku z tym, poprawna składnia CSS, która spełnia wymagania pytania to

tr:hover { background-color: gray; }

. Pozostałe odpowiedzi nie są poprawne, ponieważ dotyczą zmiany koloru tekstu (:active { color: gray; }) lub aktywacji stylu przez kliknięcie (:active { background-color: gray; }), a nie zmiany koloru tła wiersza tabeli podczas najechania kursorem myszy.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 32**   
Które z zadań programistycznych może być wykonane tylko po stronie klienta przeglądarki?

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | Sprawdzenie hasła użytkownika w bazie danych powiązanej z aplikacją internetową. |
|  | B. | Sprawdzanie danych wpisywanych do pola tekstowego w czasie rzeczywistym. |
|  | C. | Zapisanie danych pobranych z formularza w bazie danych powiązanej z aplikacją internetową. |
|  | D. | Bezpieczne wyświetlenie personalizowanej zawartości strony ze względu na prawa użytkownika aplikacji. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119164) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Zadanie, które może być wykonane tylko po stronie klienta przeglądarki, to "Sprawdzanie danych wpisywanych do pola tekstowego w czasie rzeczywistym". Jest to możliwe dzięki technologiom takim jak JavaScript, które działają bezpośrednio w przeglądarce użytkownika i nie wymagają komunikacji z serwerem do wykonania tej czynności. Pozostałe odpowiedzi wymagają interakcji z serwerem, na przykład do sprawdzenia hasła w bazie danych, zapisania danych w bazie danych lub bezpiecznego wyświetlenia zawartości strony w zależności od praw użytkownika, co nie może być realizowane wyłącznie po stronie klienta.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 33**   
Baza danych zawiera tabelę *ksiazki* o polach: *tytul*, *id\_autora*, *data\_wypoz*, *id\_czytelnika*. Każdego dnia generowany jest raport książek wypożyczonych danego dnia. Wyświetlane są jedynie tytuły książek. Która z kwerend SQL posłuży do stworzenia tego raportu?

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | SELECT tytul FROM ksiazki WHERE data\_wypoz = CURRENT\_DATE(); |
|  | B. | SELECT tytul FROM ksiazki; |
|  | C. | SELECT tytul, data\_wypoz FROM ksiazki WHERE data\_wypoz = CURRDATE\_NT\_E(); |
|  | D. | SELECT \* FROM ksiazki; |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119148) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Aby wygenerować raport książek wypożyczonych danego dnia, potrzebujemy wybrać tylko te rekordy z tabeli *ksiazki*, które mają datę wypożyczenia równą bieżącej dacie. Funkcja SQL CURRENT\_DATE() zwraca bieżącą datę, co pozwala na dokładne dopasowanie rekordów spełniających ten warunek. Kwerenda "SELECT tytul FROM ksiazki WHERE data\_wypoz = CURRENT\_DATE();" jest więc poprawna, ponieważ zwraca tytuły książek, które zostały wypożyczone właśnie dzisiaj. Pozostałe odpowiedzi są niepoprawne, ponieważ nie filtrują danych według daty wypożyczenia lub robią to niepoprawnie.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 34**   
Instrukcją pętli, która jest przeznaczona do wykonania określonej liczby operacji na pewnym obiekcie lub zmiennej niebędącej tablicą, jest

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | foreach |
|  | B. | switch |
|  | C. | for |
|  | D. | if |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119154) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Instrukcja pętli

for

jest przeznaczona do wykonania określonej liczby operacji na pewnym obiekcie lub zmiennej niebędącej tablicą. Pozwala ona na zdefiniowanie warunku początkowego, warunku zakończenia oraz kroku iteracji, co sprawia, że jest idealna do wykonania określonej liczby operacji. Instrukcje

switch

,

foreach

i

if

służą do innych celów:

switch

do wyboru między wieloma blokami kodu na podstawie wartości zmiennej,

foreach

do iteracji po elementach kolekcji lub tablicy, a

if

do wykonania kodu w zależności od spełnienia określonego warunku.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 35**   
Funkcja mysqli\_num\_rows() języka PHP może być wywołana po uprzednim zastosowaniu kwerendy

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | UPDATE |
|  | B. | INSERT |
|  | C. | DELETE |
|  | D. | SELECT |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119166) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Funkcja **mysqli\_num\_rows()** w języku PHP jest używana do zwracania liczby wierszy w wyniku zapytania typu SELECT. Jest to możliwe, ponieważ zapytanie SELECT służy do pobierania danych z bazy danych, co może skutkować jednym lub wieloma wierszami danych. Funkcje takie jak INSERT, DELETE, i UPDATE służą odpowiednio do dodawania, usuwania lub aktualizacji danych w bazie i nie zwracają bezpośrednio zestawu wyników, na którym można by wykonać **mysqli\_num\_rows()**. Dlatego jedynie po zapytaniu SELECT funkcja **mysqli\_num\_rows()** może być użyta do określenia liczby zwróconych wierszy.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 36**   
W języku PHP zastosowano funkcję

is\_float()

. Które z podanych wywołań tej funkcji zwróci wartość true?

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | is\_float('3,34') |
|  | B. | is\_float(NULL) |
|  | C. | is\_float(3.34) |
|  | D. | is\_float(334) |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119152) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Funkcja

is\_float()

w języku PHP służy do sprawdzania, czy dana zmienna jest liczbą zmiennoprzecinkową. Spośród podanych opcji, jedynie

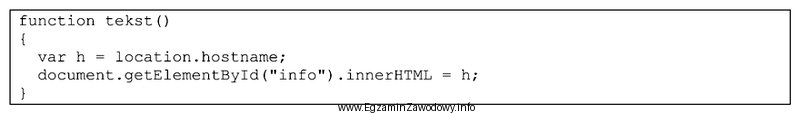
is\_float(3.34)

zawiera liczbę zmiennoprzecinkową, co oznacza, że ta funkcja zwróci wartość **true** dla tej wartości. Pozostałe opcje zawierają: wartość NULL, ciąg znaków reprezentujący liczbę (ale nie jest ona typu float) oraz liczbę całkowitą, więc dla nich funkcja

is\_float()

zwróci **false**.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 37**   
Przedstawiona funkcja, zapisana językiem JavaScript, ma za zadanie

[](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | umożliwić przejście do wskazanej lokalizacji hosta. |
|  | B. | wyświetlić w elemencie o id = "info" adres hosta wskazany pierwszym odnośnikiem. |
|  | C. | wyświetlić w elemencie o id = "info" nazwę hosta, z którego pochodzi wyświetlona strona. |
|  | D. | wyświetlić na przycisku lokalizację hosta, a po jego wciśnięciu umożliwić przejście do wskazanej lokalizacji. |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119165) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Analizując przedstawiony kod JavaScript, widzimy, że funkcja *tekst()* przypisuje do zmiennej *h* wartość *location.hostname*, która jest nazwą hosta bieżącej strony. Następnie wartość tej zmiennej jest wstawiana jako HTML do elementu o identyfikatorze *info*. Oznacza to, że funkcja ma za zadanie wyświetlić nazwę hosta w elemencie o id *info*.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 38**   
Kolor zapisany kodem rgb(255, 10, 22), w kodzie heksadecymalnym będzie miał wartość

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | #FF0A16 |
|  | B. | #2551022 |
|  | C. | #251022 |
|  | D. | #FF1016 |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119140) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Szukając poprawnej odpowiedzi należy zauważyć, że wartość10 w systemie dziesiętnym to A w systemie heksadecymalnym, zatem pasującą odpowiedzią jest #FF0A16   
Dodany przez: **e\_w@1**   2024-05-08 05:37:49 [Skomentuj](javascript:%20void(0))

Aby znaleźć poprawną odpowiedź należy zauważyć, że wartość10 w systemie dziesiętnym odpowiednio w systemie heksadecymalnym to A zatem widać poprawną odpowiedźią jest #FF0A16   
Dodany przez: **e\_w@1**   2024-05-08 05:25:32 [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 39**   
W języku CSS zapisano wspólne formatowanie dla pewnej grupy znaczników. Formatowanie takich znaczników w kodzie HTML nastąpi przez atrybut

[https://www.testy.egzaminzawodowy.info/images_testy/e14_st24_9.jpg](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | div = "format1" |
|  | B. | class = "format1" |
|  | C. | style = "format1" |
|  | D. | id = "format1" |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119137) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



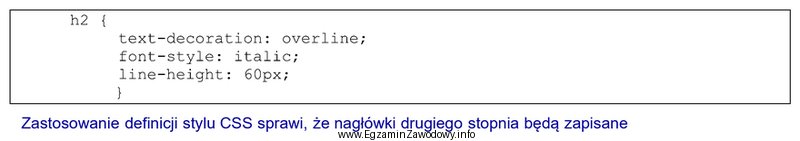
DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

W języku CSS, aby zastosować wspólne formatowanie dla grupy znaczników, używa się selektora klasy, który jest oznaczony kropką (np. .format1). W kodzie HTML, aby przypisać elementowi daną klasę, używa się atrybutu class, więc poprawnym zapisem będzie class="format1". Pozostałe odpowiedzi są niepoprawne, ponieważ "div" to nazwa znacznika, a nie atrybut, "style" służy do bezpośredniego zapisu stylów dla pojedynczego elementu, a "id" służy do identyfikacji unikalnego elementu, a nie grupy elementów.   
Dodany przez: **Moderator**    [Skomentuj](javascript:%20void(0))

**Pytanie nr 40**

[](https://www.testy.egzaminzawodowy.info/view_answers.php?result_id=13525950)

|  |
| --- |
|  |
|  | A. | czcionką pochyloną, z linią nad tekstem, wysokość wiersza na 60 px |
|  | B. | czcionką pochyloną, z linią pod tekstem, wysokość wiersza na 60 px |
|  | C. | czcionką podstawową, z linią pod tekstem, odległość między znakami na 60 px |
|  | D. | czcionką podstawową, z linią nad tekstem, wysokość wiersza na 60 px |

|  |  |
| --- | --- |
| www.testy.egzaminzawodowy.info | [**Zgłoś błąd**](https://www.egzaminzawodowy.info/contact.php?subject=Blad%20w%20pytaniu%20id_119135) |

Początek formularza

**Dlaczego ta odpowiedź jest poprawna? Dodaj swoje wyjaśnienie lub komentarz.**

(Za sensowne wyjaśnienie otrzymasz 1 PUNKT - w ciągu 24 godzin)



DODAJ WPIS

Dół formularza

POKAŻ / UKRYJ KOMENTARZE

Na załączonym obrazie przedstawiono fragment kodu CSS, który definiuje styl dla elementów

**. Zgodnie z tym kodem, tekst będzie miał dekorację w postaci linii nad tekstem (text-decoration: overline), będzie wyświetlany kursywą (font-style: italic) oraz wysokość linii będzie wynosić 60 pikseli (line-height: 60px). Tym samym, poprawna odpowiedź to ta, która odzwierciedla wszystkie te właściwości.**