



próbny egzamin praktyczny kwalifikacji INF.03

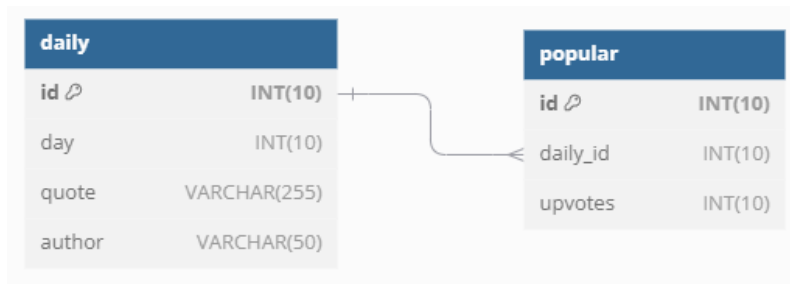
sesja Zima 2025, część praktyczna, arkusz 01

Cześć!

Na wasze ręce oddajemy próbny egzamin praktyczny, w którym możecie sprawdzić swoje umiejętności. Pliki do arkusza znajdziesz w paczce zip dołączonej do tej wiadomości.

Powodzenia i miłej zabawy!

Zadanie 1



Rysunek 1: Schemat bazy danych

Wykonaj operacje na bazie danych według poniższych poleceń

- Utwórz nową bazę danych o nazwie *quotes*,
- Do utworzonej bazy zaimportuj plik **database.sql**,
- Wykonaj zapytania na bazie danych:
 - Wybierające pola cytatu i autor dla cytatu przeznaczonego na 3 dzień
 - Wybierające autorów, którzy w bazie danych mają tylko jeden cytatu i nie są „autor nieznany”
 - Wybierające treść cytatu z największą ilością polubień, należy zastosować relację
 - Dodające nowy cytatu autorstwa „Jan Kowalski” przeznaczony na dzień 7 - w treści należy wpisać cokolwiek mądrego brzmiącego po polsku lub angielskiemu - klucz główny nadawany automatycznie, nie ma potrzeby dodawania go do tabeli popular.

Wykonane kwerendy zapisz w pliku kwerendy.txt.

Zadanie 2

Przygotuj grafikę: Z pliku **kwiaty.jpg** usuń tło, by było przezroczyste oraz przeskaluj z zachowaniem proporcji do szerokości 180px. Wynik zapisz pod nazwą kwiaty w formacie zachowującym przezroczystość tła.

Zadanie 3

Przygotuj stronę internetową według poniższej specyfikacji.



Rysunek 2: strona index.php

Witryna składa się ze strony index.php.

Specyfikacja kodu witryny

- Witryna napisana w języku HTML,
- Na karcie przeglądarki widoczny jest napis „Codzienny cytat”,
- Arkusz stylów **styl1.css** prawidłowo połączony z kodem strony,
- Strona podzielona na sekcje: baner, 2 panele boczne, blok główny i stopka zgodnie ze zdjęciem. Należy wykorzystać znaczniki semantyczne,
- Zawartość banera:
 - Nagłówek 1. stopnia o treści „Dzienna dawka motywacji”,
- Zawartość lewego panelu:
 - Przygotowany obraz z tekstem alternatywnym „kwiaty”,
- Zawartość prawego panelu:
 - Tekst „Zainspiruj się”, dalej odnośnik o treści „innymi cytatami” do pliku **kwerendy.txt** otwieranym w nowym oknie,
 - Nagłówek 2. stopnia o treści „Najlepsze dni tygodnia”,
 - Lista nienumerowana z elementami: „piątek wieczór”, „sobota”, „niedziela”,
 - Wynik działania skryptu 1,
- Zawartość bloku głównego:
 - Znacznik cytatu, którego zawartością jest wynik skryptu 3,

- Wynik działania skryptu 2,
- Zawartość bloku stopki:
 - Paragraf z tekstem „autor: ”, dalej wpisany nick discord zdającego.

Specyfikacja arkusza stylów

- dla bloku nagłówka: wysokość 50px, marginesy wewnętrzne: 10px, kolor tła: rgb(41, 168, 41)
- dla panelu lewego: szerokość 15%, wysokość 500px, kolor tła rgb(85, 161, 85)
- dla bloku głównego: szerokość 70%, wysokość 450px, margines wewnętrzny górny 50px, kolor tła rgb(173, 253, 165)
- dla panelu prawego: szerokość 15%, wysokość 450px, margines wewnętrzny górny 50px wyrównanie tekstu do środka, kolor tła rgb(68, 184, 57)
- dla bloku stopki: wysokość 50px, marginesy wewnętrzne 5px, kolor tła rgb(41, 168, 41)
- dla nagłówka 1. stopnia: krój czcionki Verdana
- dla odnośnika: kolor tekstu biały, brak podkreślenia
- dla elementu listy: wyrównanie tekstu do lewej, znacznik listy – „okrąg”
- po najechaniu kursorem na znacznik cytatu, kolor czcionki powinien zmienić się na rgb(41, 168, 41)

Specyfikacja skryptu

Wykonywany po stronie serwera. Łączy się z bazą danych dostępną pod adresem **localhost** na konto **root**, **bez hasła**, baza danych - **quotes**.

Skrypt 1

- Oblicza na podstawie aktualnej daty za ile dni jest piątek (5. dzień tygodnia). Jeśli obecny dzień to piątek, sobota lub niedziela – wartość powinna być równa 0.
- Wypisuje nagłówek 3. stopnia o treści „Dni do weekendu: <dni>”, gdzie w miejsce <dni> należy wstawić wynik obliczeń.

Skrypt 2

- Wykorzystując zmodyfikowane zapytanie 1 pobiera z bazy danych cytaty i autora dla aktualnego dnia.
- Wypisuje autora za myślnikiem, poniżej w paragrafie aktualny dzień w formacie DD.MM.YYYY poprzedzony „Dzisiejsza data: ”.

Skrypt 3

- Wykorzystując dane pobrane w skrypcie 2, wypisuje treść cytatu

Po zakończeniu działań skrypty kończą połączenie z bazą danych.

Fragment dokumentacji

Wybrane znaki rozpoznawane przez parametr \$format funkcji date()

Format character	Description	Example returned values
Day		
d	Day of the month, 2 digits with leading zeros	01 to 31
D	A textual representation of a day, three letters	Mon through Sun
j	Day of the month without leading zeros	1 to 31
N	ISO 8601 numeric representation of the day of the week	1 (for Monday) through 7 (for Sunday)
Week		
W	ISO 8601 week number of year, weeks starting on Monday	Example: 42 (the 42nd week in the year)
Month		
m	Numeric representation of a month, with leading zeros	01 through 12
n	Numeric representation of a month, without leading zeros	1 through 12
Year		
y	A two digit representation of a year	Examples: 99 or 03
Y	A full numeric representation of a year, at least 4 digits, with - for years BCE.	Examples: -0055, 0787, 1999, 2003, 10191