

Wynik każdego zapytania zamieścić w pliku o nazwie `zad<numer>.php` (gdzie numer to numer zapytania)

Wszystkie strony dzielą się na dwie części: panel lewy i prawy (35%, 65%)

Panel lewy w każdej części jest taki sam: składa się ze wszystkich formularzy, które służą do przekazywania wartości do skryptów.

## Baza danych

Za pomocą narzędzia XAMPP Control Panel uruchom usługę Apache i MySQL. Przejdź następnie do strony `http://localhost` i wybierz narzędzie phpMyAdmin. Wykonaj następujące czynności:

1. Stwórz bazę danych o nazwie `muzeum`
2. Zimportuj do bazy plik `baza_muzeum.sql`.
3. Zapoznaj się ze strukturą bazy danych. Składają się na nią trzy tabele: *obrazy*, *malarze* i *oddzialy*. Każda z nich ma klucz główny rozpoczynający się od „ID”: `ID_obrazu`, `ID_malarza`, `ID_oddzialu`. Tabela *obrazy* ma dwa klucze obce: `ID_malarza` i `ID_oddzialu`. Referują one kolejno do kluczy głównych tabel *malarze* i *oddzialy*.
4. Korzystając z zakładki SQL przygotuj zapytania do bazy i wykonaj je.

muzeum.obrazy	
ID_obrazu	int(10) unsigned
Tytul	text
ID_malarza	int(10)
ID_oddzialu	int(10)
Stan	text

muzeum.malarze	
ID_malarza	int(10) unsigned
Nazwisko	text
Imie	text

muzeum.oddzialy	
ID_oddzialu	int(10) unsigned
Miejscowosc	text

### Skrypt połączenia z bazą

Wymagania dotyczące skryptu:

- napisany w języku PHP;
  - wymagane jest sprawdzenie, czy operacja powiodła się, i wyświetlenie stosownego komunikatu;
  - skrypt powinien połączyć się z serwerem MySQL, parametry: `localhost`, użytkownik `root` bez hasła;
  - skrypt powinien wybrać bazę danych o nazwie `muzeum`;
  - na końcu działania skryptu powinno zostać obsłużone zamknięcie połączenia z serwerem;
- Stwórz następujące zapytania SQL do bazy danych `muzeum`:

zapytanie 1: wybierające tytuły obrazów, miejsce oddziału oraz imiona i nazwiska malarzy, których dzieła w tytule zawierają ciąg znaków „**polowanie**” lub „**Polowanie**”.

Wynik działania skryptu realizującego zapytanie1 wypisz w tabeli.

Zapytanie 2: Wybierające miejsca oddziału oraz tytuły obrazów Matejki, które zostały wypożyczone. Zmodyfikuj skrypt tak, aby można było wybrać nazwisko malarza wpisując nazwisko w znaczniku `input`. Dane wyświetl w liście punktowanej.

zapytanie3: Wybierające wszystkie dzieła z tabeli obrazy, wraz z nazwiskami i imionami autorów, posortowane alfabetycznie według nazwiska autora. Wyświetl dane w liście numerowanej

zapytanie 4: Wybierające wszystkie dzieła z tabeli obrazy, wraz z nazwiskami autorów, które są wypożyczone. Zmodyfikuj skrypt tak, aby można było wybrać w znaczniku radio: wypożyczone, niewypożyczone.

zapytanie 5: Wybierające wszystkie dzieła z tabeli obrazy, wraz z nazwiskami autorów, w wybranym oddziale, przy czym nazwę miejscowości oddziału wybieramy z listy. Wynik działania skryptu zapisz w tabeli, kolorowanej naprzemiennie.