

# Arkusz praktyczny #2

Witaj!

To arkusz drugi Discordowego Próbnego Egzaminu EE.09. Zapoznaj się z poleceniami i wykonaj je zgodnie z ich treścią.

## Operacje na bazie danych

- Utwórz nową bazę danych o nazwie *transportowa*.
- Zaimportuj tabele z pliku `transport.sql` z rozpakowanego archiwum.
- Wykonaj zapytania SQL na wyżej wymienionej bazie:
  - Zapytanie 1: wybierające miasto załadunku, miasto rozładunku, ładunek i firmę z tabeli `zlecenia`.
  - Zapytanie 2: tworzące użytkownika o nazwie `spedytor@localhost` o hasło **Sp3dyt0r!**
  - Zapytanie 3: przyznające użytkownikowi `spedytor` wyłącznie uprawnienia do przeglądania bazy danych `transportowa`.

## Grafika

- Plik `gielda.png` należy wykadrować w taki sposób, by obraz nie posiadał czarnych linii.
- Uzyskany plik przeskalować tak, by jego szerokość wynosiła 200 px, a wysokość 150 px.
- Należy wykonać operację desaturacji (skala szarości). Przykładowy wynik znajduje się poniżej.



Wynik obróbki graficznej.

## Tworzenie witryny

### HTML

- Plik składa się ze strony o nazwie gielda.php;
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków;
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: "Giełda transportowa";
- Arkusz stylów w pliku o nazwie style.css prawidłowo połączony z kodem strony;
- Skrypt o nazwie skrypt.js prawidłowo połączony z kodem strony;
- Podział strony na bloki: blok banera, poniżej blok główny, w którym znajdują się dwa bloki - lewy i prawy, na dole blok stopki. Dopuszczalne jest użycie niesemantycznych znaczników sekcji. Wynik w przeglądarce powinien być taki, jak poniżej:

**Giełda transportowa**

**Flota firmy Pol-Trans**  
Nasza flota składa się z 5 pojazdów. To pojazdy o wysokiej klasie i niesamowitych osiągnięciach. Sprawdź ich szczegóły.

Wybierz pojazd z listy:  
Renault

**Zlecenia transportowe**

Miasto załadunku	Miasto rozładunku	Ładunek	Firma
Legnica	Grudziądz	Pomidory	Janusz-Fruit
Biedko-Biała	Zywiec	Płwa	TP Płwa
Cieszyń	Ostrówiec Świętokrzyski	Skupki hektometryczne	Januszek
Kielce	Pila	Półki i zabunki	Budox
Ostróda	Opole	Karna	Ima

**Kalkulator zlecenia transportowego**  
Tutaj obliczysz, ile rynkowo kosztuje zlecenie transportowe.

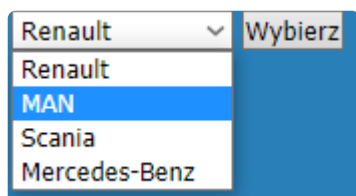
Podaj ilość ton:

Podaj ilość kilometrów:

Rodzaj towaru: Chłodniczy

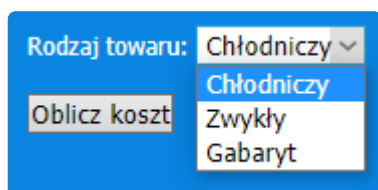
Wykonał:

- Zawartość banera:
  - obrazek gielda.png z tekstem alternatywnym "Logo giełdy transportowej"
  - nagłówek pierwszego stopnia o treści "Giełda transportowa"
- Zawartość bloku lewego:
  - nagłówek drugiego stopnia o treści "Flota firmy Pol-Trans"
  - paragraf o treści: "Nasza flota składa się z 5 pojazdów. To pojazdy o wysokiej klasie i niesamowitych osiągnięciach. Sprawdź ich szczegóły."
  - poniżej blok - kontener przechowujący:
    - etykietę Wybierz pojazd z listy:
    - pole listy rozwijanej jak pokazano na obrazie poniżej. Zawiera ona opcje: Renault, MAN, Scania, Mercedes-Benz



Lista

- przycisk o treści Wybierz
  - paragraf o id szczegoly-pojazdu
- Zawartość bloku prawego:
    - nagłówek 1. stopnia o treści "Zlecenia transportowe"
    - tabelę, a w niej:
      - wiersze nagłówkowe: Miasto załadunku, Miasto rozładunku, Ładunek, Firma
      - wiersze generowane z użyciem skryptu PHP
    - blok - kontener o id równym kalkulator, a w nim:
      - nagłówek 3. stopnia o treści Kalkulator zlecenia transportowego
      - paragraf o treści  
Tutaj obliczysz, ile rynkowo kosztuje zlecenie transportowe.
      - etykietę Podaj ilość ton:
      - pole edycyjne typu numerycznego
      - etykietę Podaj ilość kilometrów:
      - pole edycyjne typu numerycznego
      - etykietę Rodzaj towaru:
      - listę rozwijaną jak pokazano na obrazie poniżej. Zawiera ona opcje: Chłodniczy, Zwykły, Gabaryt



- przycisk o treści Oblicz koszt
  - nagłówek 1. stopnia o id koszt
- zawartość stopki:
    - paragraf o treści "Wykonał: " wraz z nickiem zdającego na Discordzie.

## CSS

- dla wszystkich elementów strony: czcionka Tahoma, marginesy zewnętrzne i wewnętrzne równe 0
- baner:
  - tło koloru #3498db
  - kolor czcionki biały
  - margines wewnętrzny 20 px
  - tekst wyrównany do środka
- obrazek ma szerokość 64 px
- panel lewy:
  - tło koloru #2980b9
  - szerokość 20%
  - wysokość 800px
  - kolor czcionki biały
  - paragrafy i nagłówki 2. stopnia panelu lewego powinny posiadać margines zewnętrzny lewy 15 px
  - paragraf panelu lewego powinien posiadać margines zewnętrzny górny 15px
  - nagłówek 2. stopnia panelu lewego powinien posiadać margines wewnętrzny górny 30 px
  - paragraf o id szczegoly-pojazdu powinien posiadać margines zewnętrzny górny 30 px
- panel prawy
  - tło zdefiniowane z użyciem funkcji RGB: 9, 132, 225
  - wysokość 800px
  - szerokość 80%
  - nagłówek 1. stopnia oraz tabela i kontener o id kalkulator panelu prawego powinien posiadać kolor czcionki biały, margines zewnętrzny lewy 20px, margines zewn. górny 50 px
  - tabela powinna posiadać margines zewn. prawy 30 px, szerokość 95%
  - wiersze nagłówkowe tabeli powinny posiadać tło białe, kolor czcionki czarny, margines wewnętrzny 15px, margines zewn. prawy 30 px
  - komórki tabeli powinny posiadać margines wewn. 10 px
  - paragrafy w kontenerze o id kalkulator powinny posiadać margines zewn. dolny 30 px
- stopka
  - tło czarne
  - kolor czcionki biały
  - tekst wyrównany do prawej
  - wielkość czcionki 18 px

## PHP

- Skrypt łączy się z bazą transportowa.
- Wysyła do bazy danych zapytanie SQL o treści "SET NAMES 'utf8'"
- Pobiera z użyciem kwerendy 1 dane i wstawia je jako wiersze tabeli w panelu prawym.
- Po zakończeniu pracy skrypt kończy połączenie z bazą danych.

## Javascript

- Funkcja 1
  - wywoływany przy kliknięciu przycisku Wybierz w panelu lewym
  - po kliknięciu pobiera wartość z listy rozwijanej
  - w zależności od wartości, skrypt wypisuje w paragrafie o id szczegoly-pojazdu informacje:  
Renault →  
Renault Range T, 460 KM, 131531 km, tablica rejestracyjna KR130RE  
MAN → MAN TGX XXL, 510 KM, 341833 km, tablica rejestracyjna KR131RE  
Scania → Scania Streamline, 460 KM Euro 6, 143371 km,  
tablica rejestracyjna KR130RF  
Mercedes-Benz → Mercedes-Benz New Actros, 460 KM Euro 6,  
143313 km, tablica rejestracyjna KR130TB
- Funkcja 2:
  - wywoływana po kliknięciu przycisku Oblicz koszt
  - pobiera dane z pól edycyjnych powyżej oraz listy rozwijanej
  - w zależności od wybranej wartości listy, skrypt oblicza dany koszt:
    - chłodniczy → liczba kilometrów (dystans) \* 0.15;
    - zwykły - liczba kilometrów (dystans) \* 0.05;
    - gabaryt - liczba kilometrów (dystans) \* 0.95;
  - wypisuje wynik w nagłówku 1. stopnia o id koszt w postaci: "Koszt zlecenia: {koszt} zł/km" gdzie koszt to otrzymany wynik.