

Pobrałeś plik o nazwie **struktura.html**

Przedstawia on strukturę prostej strony www. Nie zmieniaj jego nazwy tylko otwórz go w dwóch programach jednocześnie: **w swojej przeglądarce i w notatniku**. W przeglądarce będziesz miał podgląd strony www, a w notatniku kod źródłowy tej strony, który będziesz miał za zadanie zmodyfikować. Jeśli coś zmienisz w notatniku to musisz zastosować opcje **PLIK – ZAPISZ**, a następnie **odświeżyć przeglądarkę**.

Patrząc na plik otwarty w przeglądarce widać, że szkielet tej strony oparty jest na tzw. blokach, inaczej **divach**. Każdy **div** to prostokąt widoczny na ekranie. Nasza strona składa się z **5 bloków, (divów)**, rozmieszczonych na ekranie w odpowiedni sposób.

Główny blok to duży wyśrodkowany szary prostokąt z różowym obramowaniem. W jego wnętrzu znajdują się cztery bloki: Pierwszy górny żółty prostokąt z czerwonym obramowaniem będzie określał tematykę naszej strony, kolejny z lewej strony zielony z żółtym obramowaniem będzie zawierał linki do kolejnych podstron, następny niebieski z białym obramowaniem będzie zawierał treść zasadniczą naszej strony, ostatni na dole biały z niebieskim obramowaniem stanowi tzw. stopkę, gdzie podane będą dane o autorach strony. Zwróć uwagę, że wszystkie bloki (prostokąty) posiadają zaokrąglone narożniki. Wszystkie cztery prostokąty oraz główny prostokąt znajdują się na określonym **tle w przeglądarce**.

Każdy z tych bloków zapisany jest w notatniku w sekcji **<body>** i posiada unikatową nazwę, tzw. **id**, która nie może się powtórzyć.

główny blok to **<div id="container">** z ang. zbiornik.

górny blok to **<div id="logo">** gdzie podamy będzie tytuł strony

blok z lewej z linkami to **<div id="nav">** z ang. nawigacja

blok z prawej to **<div id="content">** z ang. zawartość, treść

blok na dole to **<div id="footer">** z ang. stopka

Wygląd i położenie każdego bloku, (diva) określony jest w sekcji **<style>** przy użyciu języka **CSS (Kaskadowy Arkusz Stylów)**.

Stylizacja każdego bloku (diva) poprzedzona jest znakiem # (**#container, #logo, #nav, #content, #footer**) za wyjątkiem stylizacji sekcji **body**, która nie może mieć znaku #, gdyż nie jest blokiem, lecz całą sekcją, ciałem (zawartością) strony.

Stylizację każdego **diva otwiera** nawias klamrowy {

i kończy również nawias klamrowy

}

Nie można ich odwracać, gdyż stylizacja nie zadziała.

U góry skryptu na początku sekcji **<style>** mamy wystylizowane tło naszej strony w przeglądarce: **background-color:maroon;** co oznacza że nasze tło jest koloru kasztanowego (ang. maroon, tj. kasztanowy). Pamiętaj, że każda linia w sekcji **<style>** składa się z **parametru i wartości**. W tym przypadku parametrem jest **background-color:** a jego wartością jest **maroon;** **Pamiętaj!!** Po parametrze zawsze stawiamy **dwukropek**, a po wartości **średnik** i nie używamy spacji.

Zadanie nr 1. W sekcji <style> zmień kolor tła strony na dowolny, jaki Ci się podoba.

Wskazówka: musisz to zmienić u góry skryptu, gdzie jest zapis parametru i wartości **background-color:maroon;** Można to zrobić na dwa sposoby:

Sposób 1. Parametr **background-color:** zostawiasz z dwukropkiem, zmieniasz jedynie jego wartość. Zamiast **maroon;** (kasztanowy) wpisujesz swój kolor używając składni języka angielskiego. Posłuż się słownikiem. Np. **yellow; red; silver; gold; orange; blue; green; pink; white; black; gray;** itd. Pamiętaj o **średniku** na końcu linii!! Aby zobaczyć efekt zmiany zastosuj w notatniku **PLIK-ZAPISZ**, a następnie odśwież przeglądarkę.

Sposób 2. Parametr **background-color:** zostawiasz z dwukropkiem. Zamiast **maroon** (kasztanowy) podasz wartość parametru w tzw. systemie szesnastkowym. Podając kolor rozpoczynasz od znaku **#** a następnie podajesz kombinację sześciu znaków składającą się z dowolnej liczby od **0** do **9** i litery od **A** do **F**. (wielkość liter nie ma znaczenia). Np.: **#AC03E1; #ffb229; #CCFFAA; #D11199;** Pamiętaj o **średniku!!!**.

Uwaga! **#000000;** to kolor czarny, a **#FFFFFF;** to kolor biały)

Jak widać sposób drugi jest bardziej funkcjonalny i profesjonalny, gdyż daje nieograniczone możliwości wyboru odcieni kolorów (kilka milionów kombinacji znaków) i nie wymaga znajomości nazw kolorów w języku angielskim.

Zadanie nr 2. W sekcji <style> zmień kolor tła każdego z pięciu bloków używając zapisu szesnastkowego.

Wskazówka: Postępujesz identycznie jak w sposobie **2 zadania 1.**

Musisz to zmienić w sekcji <style> dla każdego diva oddzielnie. (**#container, #logo, #nav, #content, #footer**). Są to pierwsze linie od góry w każdym divie. Parametr **background-color:** zostawiasz z dwukropkiem, zmieniasz jedynie wartości **gray, yellow, green, blue, white** i zastępujesz je kombinacją **sześciu cyfr i liter poprzedzonych #**.

Aby zobaczyć efekt zmiany zastosuj w notatniku **PLIK-ZAPISZ**, a następnie odśwież przeglądarkę.

Plik zachowaj, gdyż za tydzień otrzymasz kolejne ćwiczenia.

Po wykonaniu zadań prześlij zmodyfikowany plik na adres e-mail podany na stronie do dnia **04 maj (poniedziałek)**

Zadania podlegać będą ocenie.

mgr Jacek Ptak