**Środa, 06 maja 2020r.**

**Informatyka kl. D LO**

# Temat na dzisiejszy dzień: Kolory, style CSS, responsywność.

**Kolory**

W języku HTML za pomocą kolorów możemy zmienić wygląd wielu elementów. Do opisu koloru wykorzystuje się zazwyczaj model RGB, który jest właściwy dla obiektów wyświetlanych na różnego rodzaju ekranach. Każdy kolor w tym modelu jest mieszanką trzech barw podstawowych-czerwonej, zielonej, niebieskiej.

W praktyce często korzysta się z serwisów, które podają wprost wartości koloru w wybranym trybie. Takim serwisem może być strona:

<https://www.w3schools.com/colors/colors_picker.asp>

Podstawowe kolory można określić w języku HTML również za pomocą ich nazw.

**Style CSS**

Podobnie jak HTML, CSS nie jest językiem programowania. Nie jest jednak też językiem znaczników — jest językiem arkuszy stylów (ang. style sheet language*)*. Oznacza to, że pozwala on selektywnie stosować style do elementów w dokumentach HTML

W podstawowej strukturze strony internetowej z zewnętrznym arkuszem stylów należy mieścić link wskazujący na źródło stylów.

(Kod HTML w podręczniku na stronie 183, 184)

## ****Responsywność stron internetowych****

Z każdym dniem na świecie oraz na terenie Polski przybywa użytkowników urządzeń mobilnych (obecnie to około 40% populacji). Liczba internatów, korzystających z sieci WWW w sposób mobilny, nieustannie rośnie. Responsywna strona internetowa to witryna zaprojektowana w sposób pozwalający na efektywne i dostosowane do urządzeń mobilnych jej przeglądanie.

Skalowanie obrazu dla ekranów o różnej wielkości można zrealizować z wykorzystaniem znacznika <IMG> i atrybutu style z wartością: max: width:100% oraz automatycznie ustawioną wysokością (height: auto), np.

<img src=”zdjecie.jpg” style=”maz-width:100% height: auto;”>

Wówczas zdjęcie będzie mogło być tylko pomniejszone.

Innym sposobem jest użycie znacznika <picture>

Aby automatycznie zmniejszać rozmiar czcionki, wystarczy skorzystać z atrybutu style:

<h1 style=”font-size:8vw”>Stolice świata</h1>

Vw - oznacza procent szerokości okna przeglądarki.

Aldona Omen-Wrzesińska