

SCR FTP

Maksymilian Kadukowski 248974
Łukasz Chwistek 243662

Pn (TP) 13:15-15:00

08 czerwca 2020

1 Wstęp

Kaskadowe arkusze stylów (ang. Cascading Style Sheets, w skrócie CSS) – język służący do opisu formy prezentacji (wyświetlania) stron WWW. CSS został opracowany przez organizację W3C w 1996 r. jako potomek języka DSSSL przeznaczony do używania w połączeniu z SGML-em. Pierwszy szkic CSS zaproponował w 1994 r. Håkon Wium Lie.

Arkusz stylów CSS to lista dyrektyw (tzw. reguł) ustalających w jaki sposób ma zostać wyświetlana przez przeglądarkę internetową zawartość wybranego elementu (lub elementów) (X)HTML lub XML. Można w ten sposób opisać wszystkie pojęcia odpowiedzialne za prezentację elementów dokumentów internetowych, takie jak rodzina czcionek, kolor tekstu, marginesy, odstęp międzywierszowy lub nawet pozycja danego elementu względem innych elementów bądź okna przeglądarki. Wykorzystanie arkuszy stylów daje znacznie większe możliwości pozycjonowania elementów na stronie, niż oferuje sam (X)HTML.

CSS został stworzony w celu odseparowania struktury dokumentu od formy jego prezentacji. Separacja ta zwiększa zakres dostępności witryny, zmniejsza zawartość dokumentu, ułatwia wprowadzanie zmian w strukturze dokumentu. CSS ułatwia także zmiany w renderowaniu strony w zależności od obsługiwanego medium (ekran, palmtop, dokument w druku, czytnik ekranowy). Stosowanie zewnętrznych arkuszy CSS daje możliwość zmiany wyglądu wielu stron naraz bez ingerowania w sam kod (X)HTML, ponieważ arkusze mogą być wspólne dla wielu dokumentów.

2 Strony CSS

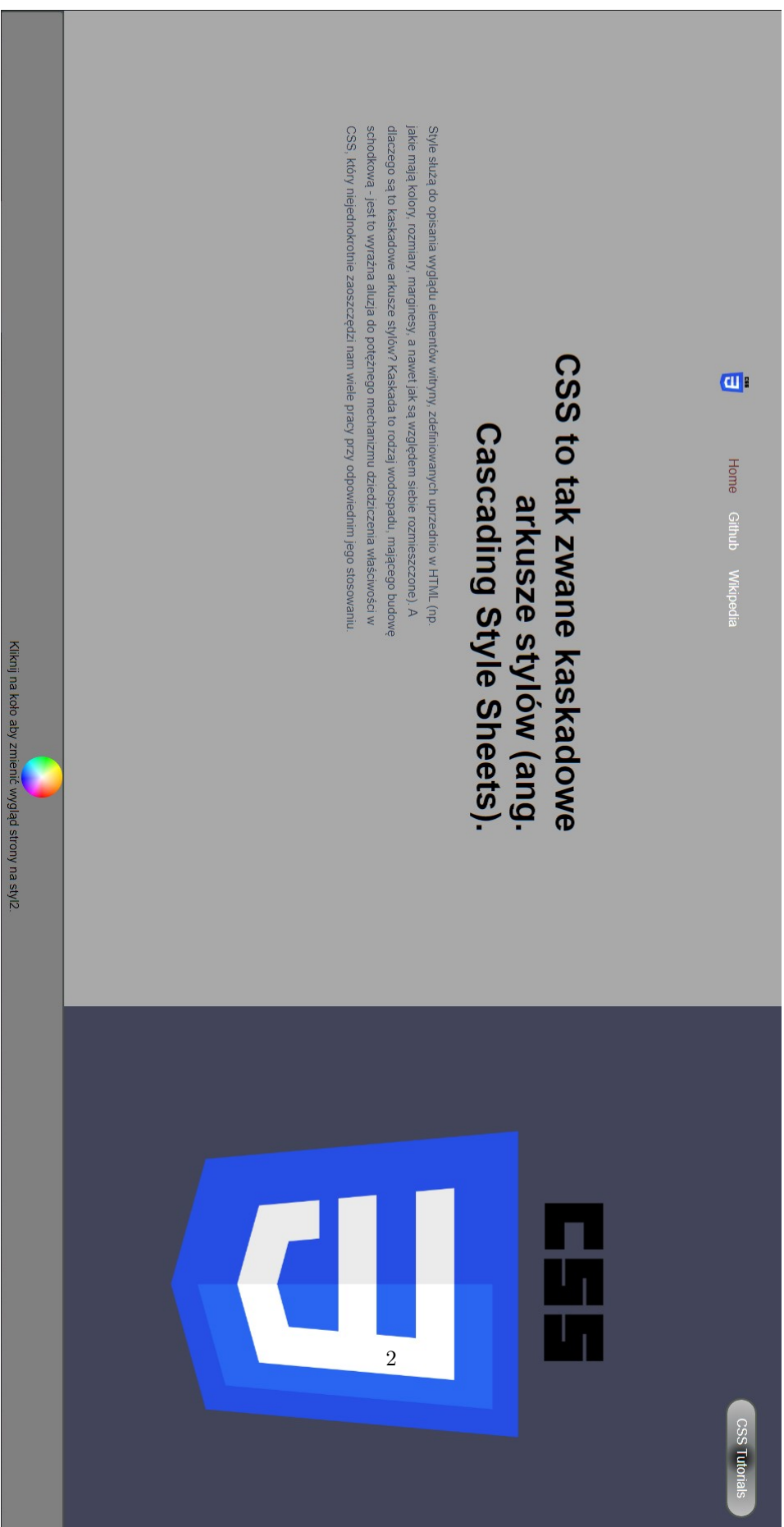
Pliki index1.html oraz index2.html różnią się jedynie odwołaniem do plików CSS. Wszystkie formatowania strony znajdują się w CSS.

2.1 Pierwsza strona CSS

Plik index1.html oraz styl1.css zawiera formatowanie CSS o kolorach bardziej stonowanych oraz ma przyjemniejsze ułożeniu strony.

2.2 Druga strona CSS

Plik index2.html i styl2.css zawiera formatowanie CSS o kolorach krzykliwych, zmienionym układzie, guziki różnią się wielkością, przy najechaniu myszką na guzik zmienia się kolor obwódki.



Rysunek 1: Strona stonowana

[Home](#)[Github](#)[Wikipedia](#)[CSS Tutorials](#)

Kliknij na kółko aby
zmienić wygląd strony
na styl.

CSS to tak zwane kaskadowe arkusze stylów (ang. Cascading Style Shets).

Style służą do opisanu wyglądu elementów witryny; zdefiniowanych uprzednio w HTML (np. jakie mają kolory, rozmiary, marginesy; a nawet jak są względem siebie rozmieszczone). A dlaczego są to kaskadowe arkusze stylów? Kaskada to rodzaj wodospadu, mającego budowę schodkową - jest to wyraża aluzja do późniejszego mechanizmu dziedziczenia właściwości w CSS, który niejednokrotnie zaoszczędzi nam wiele pracy przy odpowiednim jego stosowaniu.

CSS



Rysunek 2: Strona mniej stonowana.

3 Wnioski

W plikach .css znajdują się klasy, dzięki którym elementy strony jak i jej wygląd zostają odpowiednio formatowane. Przy użyciu kaskadowych arkuszy stylów nie musimy edytować plików html za każdym razem, gdy chcemy zmienić wygląd czy ułożenie strony. Do ustawienia nowego wyglądu strony wystarczy zmieniać wersję zapisaną w pliku css.