**CSS – ОСНОВЕН ПОИМ, СИНТАКСА, УПОТРЕБА**

Акронимот **CSS** одговара на англискиот израз Каскадни стилови на листови, што може да се преведе како **„Каскадни стилови“** . Концептот се користи во областа на **компјутерски науки** да се однесува на а **јазик** Вработен во графички дизајн.
Јазикот CSS ви овозможува да презентирате, на структуриран начин, а **документ** што беше напишано во а **јазик за означување** . Особено се користи во **визуелен дизајн** на  **веб-страница** кога страниците се напишани во **XML** или **HTML** .

До 90-тите треба да се вратите за да го знаете потеклото на CSS. И тоа беше во 1994 година, кога го предложи Хакон Виум Лие. Ова беше ко-креатор на тоа веднаш до холандскиот научник Берт Бос.

**Cascading Style Sheets** (**CSS**) е **style sheet јазик** (style sheet language), кој се употребува за опишување на презентациска семантика (изгледот и форматирњето) на документ напишан во markup јазик (markup language). Нејзини најчести апликации се стилот на web-страните напишани во HTML(**H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage)   и XHTML (E**x**tensible **H**yper**T**ext **M**arkup Language**)**, но, јазикот исто така може да се примени на секој тип на XML (**E**xtensible **M**arkup **L**anguage) документ, вклучувајќи plain XML, SVG (**S**calable **V**ector **G**raphics)  and XUL (**X**ML **U**ser Interface **L**anguage)

CSS беше развиена на различни нивоа. Тој **CCS1** веќе не се користи, додека **CSS2** Работи како препорака. Тој **CSS3** , кој е поделен на неколку модули, е **јазик** Кој се зема како стандард.

Околу CSS3 можеме да утврдиме дека има околу 50 објавени модули, иако меѓу најважните се именските места, селекторите и бојата.

Она што го прави CSS е да се грижи за **опис на формите и синтаксата на јазикот на обележување** . На овој начин се опишува како се појавуваат елементите **екранот** .

Дизајнот CSS овозможува да се воспостави a **одвојување помеѓу содржината и формата на презентација на документот** (дадени од користените извори, бои и слоеви). Така можете да постигнете толку многу документи **HTML** споделете го изгледот, користејќи еден лист во стил за секого (наведен во датотека **.сц** ) Благодарение на оваа посебност, избегнувате да го повторувате кодот во структурата.

Благодарение на раздвојувањето на содржината и начинот на презентирање, од друга страна, различните стилови можат да се жалат според методот на рендерирање: ако е **документ** прикажано на екран, печатено, споделено во аудио формат, итн.

Покрај сите погоре, можеме да потенцираме дека благодарение на CSS можете да креирате веб-страници со дизајн кој може да биде привлечен и пријатно. Се разбира, за да се искористи, неопходно е да се имаат основни знаења за него, како и компјутерски науки, јазик HTML, па дури и одредени вештини и идеи во врска со управувањето со датотеки.

На ист начин, мора да имаме предвид дека она што е познато како ДОМ игра суштинска улога во овој поглед. Под овие акроними е она што се нарекува Објект на документ на модел, што е како документот е претставен во меморијата на компјутер. Освен тоа, можеме да утврдиме дека прелистувачот е одговорен за прикажување на содржината на гореспоменатиот ДОМ.

Исто така, треба да земеме предвид дека овој документ има структура на дрво и дека секој од неговите елементи (дел, атрибут ...) е преименуван со поимот јазол. Оттука, во споменатата структура тргнуваме во братски јазли или детски јазли, на пример.

**Каскадните стилски страници** (**CSS**, од [англ.](https://mk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D1%98%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BA) *Cascading Style Sheets*) е јазик за стилски страници што се користи за опишување на презентацискта семантика (изгледот и форматирњето) на документ напишан во [јазик за означување](https://mk.wikipedia.org/wiki/%D0%88%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BA_%D0%B7%D0%B0_%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5). Нејзини најчести апликации се стилот на веб страните напишани во [HTML](https://mk.wikipedia.org/wiki/HTML) и [XHTML](https://mk.wikipedia.org/w/index.php?title=XHTML&action=edit&redlink=1), но јазикот исто така може да се примени на секој тип на [XML](https://mk.wikipedia.org/wiki/XML) документ, вклучувајќи обичен XML, [SVG](https://mk.wikipedia.org/wiki/SVG) and [XUL](https://mk.wikipedia.org/w/index.php?title=XUL&action=edit&redlink=1).

CSS е предвиден првенствено за да се овозможи поделба на содржината на документот (напишан во HTML или сличен markup language) за презентација на документот вклучувајќи елементи како рапоредот на страната, боите, и фонтот. Оваа поделба може да ја подобри содржината ,да овозможи флексибилност и контрола во одредбите на презентирање карактеристики, да им овозможи на повеќе страни да го споделат форматирањето , и да ја намалат комплексноста и повторувањето во структурната содржина. CSS исто така дозволува истата означена страна да биде презентирана во различни стилови за различни рендерирани методи како на екран, во печатена форма, со глас (кога се чита од гласовно-базирани прелистувачи или екрански читачи) или уреди на основа на [Брајова азбука](https://mk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B0%D1%98%D0%BE%D0%B2%D0%B0_%D0%B0%D0%B7%D0%B1%D1%83%D0%BA%D0%B0). Може да се користи и за да им дозволи на веб страните да се прикажуваат различно во зависност од големината на екранот или уредот на кој ќе биде прегледуван. Додека авторот на документот обично го води тој документ во CSS стил, корисниците може да употребуваат друг стил,како на пример оној на нивниот компјутер за да го замени оној кој е укажан од авторот.

**СИНТАКСА**

CSS има едноставна синтакса и употребува англиски клучни зборови за наведување на имињата на различни својства.

CSS се состои од листа на *правила*. Секое правило или множество од правила се состои од едно или повеке *селектори*,и *исказен блог*. Исказниот блог содржи листа од *искази* во загради. Секој исказ се состои од *особина*, две точки (:), и *вредност*. Ако има повеќе искази во еден блог, мора да се стави точка-заперка (;) за да се оддели секој исказ. Во CSS, *селекторите* се употребуваат за да декларираат на коЕ означување стилот се однесува. Селекторите можат да се однесуваат на сите елементи на укажан тип ,на елементи укажани од атрибутите или на елементи во зависнот од тоа каде се поставени или вгнездени во рамките на други во вид на дрво.

*Псевдо-класите* се употребуваат во CSS селекторите за да дозволат форматирање базирано на информација која е надвор од дрвото на документот .Често употребуван пример на псевдо-класа е :hover, кој ја идентификува содржината само кога корисникот 'укажува на' видливиот елемент, обично со поставување на курсот на глувчето врз него. Тоа е во прилог на селекторот како во a:hover или #elementid:hover.*Псевдо-класата* класифицира елементи на документот, како :link или :visited, каде *псевдо-елементот* прави избирање кое може да се состои од делумни елементи како :first-line или :first-letter.

Селектори може да се комбинираат на многу начини, особено во CSS 2.1,за да се постигне поголема конкретност и флексибилност.

Еве еден пример со употреба на овие правила:

**selector** [, **selector2**, ...] [:pseudo-class] {

 property: value;

 [property2: value2;

 ...]

}

*/\* comment \*/*

**УПОТРЕБА**

CSS информациите можат да се обезбедат од различни извори. CSS стилот на информацијата може да биде во посебен документ или може да биде вгнезден во HTML документ. Повеќето стилови може да се увозат. Различни стилови може да се применуваат во зависност од тоа каков излезен уред се користи ; на пример, верзијата на екранот може да биде различна од испечатената верзија, така да авторотите можат да ја прилагодат презентацијата соодветно за секој медиум.

Приоритетни шеми за CSS изворите(од највисокиот до најнискиот приоритет):

* Стилот за авторот (обезбеден од дизанерот на веб страната), во форма на:
	+ **Внатрешни стилови**, внатре во HTML документот, стил на информацијата за секој елемент, одредена со употреба на style атрибутот
	+ **Вградени стилови**, блокови на CSS информации внатре во самиот HTML
	+ **Надворешни стилови**, посебна CSS датоттека референцирана од документот
* Стилот за корисникот:
	+ Локална CSS датотека која корисникот ја одредува со можност за пребарувач, која делува како потиснувач кој се применува на сите документи
* Стилот за кориснички агент
	+ Стандардните стилови се применуваат од страна на корисничкиот агент односно стандардните поставувања на прелистувачот за презентација на секој елемент

Стилот со најголем приоритет го контролира прикажувањето на содржината на екран. Декларациите кои не се поставени во изворот на највисокиот приоритет се пренесуваат на извор со понизок приоритет, како што се корисничките агенти. Овој процес се нарекува *каскадирање*.

Една од целите на CSS е да му дозволи на корисниците поголема контрола на презентацијата. На некој на кого му е тешко да примени црвен закосен наслов може да си примени друг стил. Во зависност од прелистувачот и веб страната, корисникот може да избира различни стилови овозможени од дизајнерите, или може да ги отстрани сите додадени стилови и да ја прегледа веб странатa со стандарните стилови на прелистувачот, или може да го отфрли црвениот закосен наслов без да ги промени другите атрибути.

ПРАШАЊА

1. Што е CSS?
2. За што се користи CSS?
3. Каде особено се користи CSS?
4. Кои се нејзини најчести апликации?
5. На колку нивоа е развиван CSS? Опиши ги секој од нив
6. Која е функцијата на CSS?
7. Што всушност се овозможува со CSS?
8. Опиши ја синтаксата на CSS
9. Кои се приоритетните шеми на CSS?
10. Што е каскадирање?
11. Што се овозможува со CSS?