پێشکەشە بە باوک و ڕۆحى دایکی مێهرەبانم ھەروەھا خوێنکارانی بواری ئایتی

پێڔست

۸	ئاشنايەتى
٨	پێۺەكى
۸	بۆچى فێرى CSS بين؟
٩	سڵاو جیهان به بهکارهێنانی CSS
1•	بەرنامەكانى CSS
11	پێشمەرجەكان
11	CSS چىيە؟
١٢	کیٰ CSS دروست دهکات و دهیپارێزێت؟
١٢	وهشانی CSS
١٤	رٍستهسازیcss
10	ھەڵبژێرەرى جۆرەكان
10	ھەڵبژێرەرانى گشتگير
17	ھەڵبژێرەرى نەوەكان
17	ھەڵبژێرەرى پۆلەكان
١٧	ھەڵبژێرەرى ناسنامە
١٨	ھەڵبژێرەرى مندالٚ
١٨	ھەڵبژێرەرى تايبەتمەندىيەكان
19	چەندىن ياساى شێواز
۲۰	ھەڵبژێرەرى ھاوپۆلكردن
۲۱۱۲	تيْخستنى CSS
۲۱۱۲	CSS ی جیّگیرکراو له نیّو تاگی <style></td></tr><tr><td>۲۲</td><td>تايبەتمەندىيەكان</td></tr></tbody></table></style>

CSی ناوهێڵ - تایبهتمهندی شێواز	S
يبه تمه ندى	تا
CS دەرەكى - توخمەكەى <link/>	S
يبه تمه ندييه کان	تا
CS هاورده کراو - یاسای @import هاورده کراو - یاسای	S
ساکانی CSS سەرپێچیکردن	یا
امەلەكردن لەگەل وێبگەرە كۆنەكان٢٦	
رمینتهکانی CSS	ک
کانی پێوانهکردن	يەك
ەكان	
ۆدەكانى ھێكس	-
ودی هیکسی کورتودی	
نهما	پاش
٣٢ نگی پاشبنهما دابنیّ	
نگی پاشبنهما دابنیٚنگی پاشبنهما دابنی	Ç
نگی پاشبنهما دابنیٚ۳۲ بنهی پاشبنهما دابنیّ۳۲	رد 9
نگی پاشبنهما دابنیٚ	رب 9 9
نگی پاشبنهما دابنی	رد 9 9 ش
نگی پاشبنهما دابنیّ	رد 9 ش
۳۲ بنهی پاشبنهما دابنیّ	رد 9 ش تا
نگی پاشبنهما دابنیّ بنهی پاشبنهما دابنیّ بنهی پاشبنهما دووباره بکهرهوه بنهی پاشبنهما دووباره بکهرهوه بوینی ویّنهی پاشبنهما دابنیّ باندنی پاشبنهما بیهتمهندی کورتکراوه	پن 9 ش تا تا
۳۲ بنهی پاشبنهما دابنیّ ۳۳ بنهی پاشبنهما دووباره بکهرهوه ۳٦ یاندنی ویّنهی پاشبنهما دابنیّ ۳۸ یاشبنهما ۳۹ یبهتمهندی کورتکراوه وسهکان ۱۵ یزانی فوّنتهکان	رد 9 9 ش تا پ ێنو خ
نگی پاشبنهما دابنیّ بنهی پاشبنهما دابنیّ بنهی پاشبنهما دووباره بکهرهوه بویّنی ویّنهی پاشبنهما دابنیّ باندنی پاشبنهما دابنیّ باندنی پاشبنهما دابنیّ باندنی پاشبنهما دابنیّ بیده تمهندی کورتکراوه بسهکان بیده تمکان بیده تمکان دورتکراوه بیده تورنی فوّنتهکان دورتکراوه بیده تورنی فوّنتهکان دورتکراوی فوّنته دورتکراوی دور	پ ننو ش پ ٽنو خ
۳۲ بنهی پاشبنهما دابنیّ ۳۳ بنهی پاشبنهما دووباره بکهرهوه ۳٦ یاندنی ویّنهی پاشبنهما دابنیّ ۳۸ یاشبنهما ۳۹ یبهتمهندی کورتکراوه وسهکان ۱۵ یزانی فوّنتهکان	رد 9 9 ش تا نی ننو ش ج ۆر ر

۳3	ئەندازەي فۆنتەكان
33	رێکخستنی قەبارەی فۆنت
٤٥	درێژکردنی فۆنت
٤٦	كورتكردنى تايبەتمەندىيەكان
٤٧	دەق
٤٧	رەنگى دەقەكان
٤٨	ئاراستەي دەق
٤٩	بۆشايى نێوان نووسەكان
٤٩	بۆشايى نێوان وشەكان
٥٠	Text Indent
٥٠	ريزكردنى دەق
01	رازاندنەوەي دەقەكە
٥٢	دۆخى دەق
٥٣	بۆشايى سپى لە نێوان دەق
٥٤3٥	سێبەرى دەق
00	وێنهکان
00	تايبەتمەندى سنوورى وێنه
	تايبەتمەندى بەرزى وێنە
٥٧	تايبەتمەندى پانايى وێنە
09	بەستەرەكان
٦٠	ړەنگى لينكەكان
٦٠	رەنگى لىنكە سەردانكراوەكان
וד	گۆړینی رەنگی بەستەر بە ھێمای مشک

خشتهکان۳۳
تاییهتمهندی border-collapse
تاییهتمهندی border-spacing
تاییه تمه ندی caption-side
تایبهتمهندی empty-cells
تايبەتمەندى table-layouttable-layout
سنوورهکان
تايبەتمەندى رەنگى سنوور
تاييەتى شێوەى سنوور
تايبەتمەندى پانايى سنوور
كورتكردنى تايبەتمەنديەەكان سنوور
قەراخ۸۱
تايبەتمەندى قەراخ
تايبەتمەندى قەراخى خوارەوە
تاييەتمەندى قەراخى سەرەوە
تايبەتمەندى قەراخى چەپ
تاييەتمەندى قەراخى راست
ليستهكان
تایبهتمهندی list-style-type تایبهتمهندی
تایبهتمهندی list-style-position تایبهتمهندی
تایبهتمهندی list-style-image تایبهتمهندی
تایبهتمهندی list-style
تاییهتمهندی marker-offset
تاپیهتمهندی paddingpadding

98	تايبەتمەندى padding-bottom
90	تايبەتمەندى padding-top
97	تايبەتمەندى padding-left
٩٧	تايبەتمەندى padding-right
٩٧	تايبەتمەندى Padding
99	جێنيشاندەر
1.7	Outlines
1.٢	تايبەتمەندى outline-width
1-8	تايبەتمەندى شێوەكانى outline
1.0	تايبەتمەندى outline-color
1.7	تايبەتمەندى outline
1-Λ	رەھەند
١٠٨	تایبهتمهندیهکانی بهرزی و پانی
1.9	تايبەتمەندى line-height
11•	تايبەتمەندى max-height
m	تايبەتمەندى min-height
117	تايبەتمەندى max-width
11m	تايبەتمەندى min-width
110	سكرۆڵبار

ئاشنايەتى

پێۺەكى

CSS بەكاردىنت بۆ كۆنترۆلكردنى شىيوازى بەلگەنامەى وىب بە شىيوەيەكى سادە و ئاسان.

CSS کورتکراوهی "Cascading Style Sheet"ه. ئهم پهرتوکه ههردوو وهشـــانی CSS دهدات، له CSS و CSS دهدات، له بنهماکانییهوه دهستپیّدهکات تا چهمکه پیّشکهوتووهکان.

بۆچى فێرى **CSS** بين؟

Cascading Style Sheets که به کورته به CSS ناودهبرێت، زمانێکی دیزاینی سادهیه که مهبهستی ئاسانکردنی پروٚسه کردنی لاپهڕهکانی وێب به شێوهیهکی پێشکهشکارانهیه.

CSS پێویسته بۆ خوێندکاران و پیشهییهکانی کارکهر بۆ ئهوهی ببنه ئهندازیارێکی نهرمهکاڵا، به تایبهتی کاتێک له باوشـی گهشـهپێدانی وێبدا کاردهکهن. ههندێک له سووده سهرهکییهکانی فێربوونی CSS بهمجۆرهیه:

دروستکردنی ماڵپهرهیێکی سهرسورهێنهر - CSS مامهڵه لهگهڵ دیمهن و ههستکردن به بهشێک له لاپهرهیهکی وێب دهکات. به بهکارهێنانی CSS دهتوانیت رهنگی دهقهکه، شـێوازی فوٚنتهکان، دووری نێوان پهرهگرافهکان، چوٚنیهتی قهباره و دارشـــتنی ستوونهکان، چ وێنهیهکی پاشبنهما یان رهنگێک بهکاردههێنرێت، دیزاینی نهخشه،گوٚرانکارییهکانی پیشاندانی بوٚ ئامێره جیاوازهکان و قهبارهی روومێزی چاودێری بکهیـت، ههروهها کاریگهری جوٚراوجوٚری تر.

- ببه به ویّب دیزاینهر ئهگهر دهتهویّت وهک ویّب دیزاینهریّکی
 پیشهیی دهست به ئیش بکهی، دیزاینکردنی HTML و CSS
 کارامهپییهکی بیّویسته.
- چاودنیری ویب CSS فیربوون و تیگهیشتنی ئاسانه به لام
 چاودیری به هیز به سهر پیشکه شکردنی به لگهنامه یه کی HTML
 دابین ده کات. زورترین جار CSS له گه ل زمانه کانی مارکاپ
 HTML بان XHTML تیکه ال ده کرنت.
- فیری زمانه کانی تر ببه کاتیک له بنه ماکانی HTML و CSS تیده گهیت ئهوا ته کنه لوژیا پهیوه نـدیـداره کـانی تری وه ک php ،javascript ئاسانتر دهین بو تیگه بشتن.

سلّاو جيهان به بهكارهيّناني CSS.

تەنھا بۆ ئەوەى كەمێـک وروژانـدنتـان پـێ بـدەم دەربـارەى CSS، بەرنـامەيەكى بچووكى ئاسايى Hello World"،CSS"تان يێدەدەم.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>This is document title</title>
    <style>
    h1 {
        color: #36CFFF;
    }
    </style>
    </head>
    <body>
        <h1>Hello World!</h1>
        </body>
    </html>
```

¹ markup languages HTML

دەرئەنجامى كۆدەكانى سەرەوە(دەقنىكى شىنە)

Hello World!

بەرنامەكانى CSS

وهک پیشــتر ئاماژهمان پیدا، CSS یهکیکه له زمانه ســتایله بهکارهیّنراوهکان له ریّگهی ویّبهوه. لیّرهدا چهند دانهیهکیان دهخهینه روو:

- CSS کات دهپاریزیّت دهتوانیت جاریّک CSS بنووسیت و دواتر ههمان لاپه په له چهندین لاپه پهی HTML بهکاربهیّنیتهوه. دهتوانیت ســتایلیّک بو ههر توخمیّکی HTML پیّناســه بکهیـت و بو چهنـد لاپه پهی ویّب بهکاری بهیّنیت که بتهویّت.
- لاپه پهکان خیراتر باردهبن ئهگهر CSS بهکارده هینیت، پیویست ناکات ههموو جاریک تایبه تمهندی تاگی HTML بنووسیت. تهنها یهک یاسای CSS ی تاگیک بنووسیه و بو ههموو پوودانه کانی ئهو تاگه جیبه جیی بکه. کهواته کودی کهمتر و له ئهنجام دا کاتی دابه زاندنی خیراتر.
- ســتایله بالاکان له HTML CSS کۆمهلنیک تایبهتمهندی زور فراوانتری ههیه له HTML، بویه دهتوانیت دیمهننیکی زور باشتر بدهیت به لاپهرهی HTML ـهکهت به بهراورد لهگهل تایبهتمهندییهکانی HTML.
- گونجانی چەند ئامێرێک لاپەرەکانی ســـتایل رێگه به باشـــترکردنی ناوەروۆک دەدەن بۆ زیاتر له جۆرێکی ئامێر. به بهکارهێنانی ههمان بهڵگەنامەی HTML دەتوانرێت وەشـــانی جیاوازی ماڵپەرێک بۆ ئامێره دەستییهکانی وهک PDA و مۆبایل یان بۆ چایکردن پێشکەش بکرێت.

.

² Easy maintenance

• پێوەرەكانى جيهانىيەكانى وێب - ئێســـتا تايبەتمەندىيەكانى HTML بۆيەرەكاردەھێنرێن و پێشـــنيـار دەكرێـت كە CSS بەكـاربهێنرێـت. بۆيە بيرۆكەيەكى باشـــه كە دەســـت بكەيت بە بەكارھێنانى CSS لە ھەموولاپەرەكانى HTML بۆ ئەوەى لەگەڵ وێبگەرەكانى داھاتوودا بگونجێت.

پێۺمەرجەكان

پێۅیسته ئاشنای ئهمانه بیت:

- پرۆسێسی وشهی بنهرهتی به بهکارهێنانی ههر دهستکاریکهرێکی دهق.
 - چۆنيەتى دروستكردنى دايرێكتۆر و فايل.
 - چۆنێتى گەشتكردن بەناو بەرێوەبەرايەتىيە جياوازەكاندا.
- گەران بە ئىنتەرنىت بە بەكارھىنانى وىلىگەرە بەناوبانگەكانى وەك گووگل
 كرۆم،ئىجى مايكرۆسۆفت يان فايەرفۆكس.
 - پەرەپيدانى لاپەرەي ويبى سادە بە بەكارھينانى HTML يان XHTML.
- ئەگەر تۆ تازەيت لە HTML و XHTML، ئەوا پێشنيار دەكەين سەرەتا بە
 فێركارى HTML يان فێركارى XHTML خۆت ئاشنا بكەيت.

CSS چىيە؟

- Cascading Style Sheets که به کورته به CSS ناودهبرێت، زمانێکی دیزاینی سـادهیه که مهبهسـت لێی، ئاسـانکردنی پروٚسـهی دیزاینی لاپهرهکانی وێب به شێوهیهکی پێشکهشکارانه.
- CSS مامه له لهگه ل دیمه ن و هه ســـتکردن به به شـــیّک له لاپه ره یه کی ویّب ده کات. به به کارهیّنانی CSS ده توانیت ره نگی ده قه که، شـــیّوازی فوّنته کان، دووری نیّوان په ره گرافه کان، چوّنیه تی قهباره و دارشـــتنی ستوونه کان، چویّنه یکی پاشبنه ما یان ره نگیّک به کارده هیّنریّت، دیزاینی نه خشـــه، گوّرانکارییه کانی پیشــاندانی بوّ ئامیّره جیاوازه کان و قهبارهی شاشه کان چاودیّری بکه یت هه روه ها کاریگه ری جوّراوجوّری تر.

CSS فیربوون و تیگهیشتن ئاسانه به لام چاودیری به هیزی پیشکه شکردنی به لگهنامه یه کی HTML دابین ده کات. زورترین جار CSS له که ل زمانه کانی مارکاپ HTML یان XHTML تیکه ل ده کریت.

کی **CSS** دروست دهکات و دهپیاریزیّت؟

- CSS له پێگهی کۆمهڵێک کهســـهوه لهناو W3C دروســـت دهکرێت و پارێزگاری لێدهکرێت که پێی دهوترێتگرووپی کاری CSS گروپی کاری CSS بهڵگهنامه دروســـت دهکات که پێیان دهوترێت تایبهتمهندیهکان. کاتێک تایبهتمهندییهک لهلایهن ئهندامانی W3Cهوه باســـکراوه و به فهرمی پهسهند کراوه، دهبێته راسیارده.
- ئەم تايبەتمەندىيە پەسـەندكراوانە پێيان دەوترێت پێشـنيارەكان چونكە
 W3C ھيچ چاودێريێكى بەسـەر جێبەجێكردنى ڕاسـتەقينەى زمانەكەدا
 نييە. كۆمپانيا و رێكخراوە سەربەخۆكان ئەو نەرمەكاڵايە دروست دەكەن.

•

تیبینی - کوّمهلهی ویّبی جیهانی، یان W3C گروپیّکه که پیشــنیارهکان ســهبارهت به چوّنیهتی کارکردنی ئینتهرنیّت و چوّنیّتی پهرهســهندنی دهدات.

وەشانى CSS

- Cascading Style Sheets ئاستى ۱ (CSS1) له W3C وه ک پیشنیاریک له کانوونی دووهمی ۱۹۹۲ هاته دهرهوه. ئهم وهشانهی باس له زمانی CSS ده کات ههروهها نمونه ییکی سادهی شیوهی بینراو بو ههموو تاگه کانی HTML.
- CSS2 له مانگی ئایاری ۱۹۹۸ بوو به پیّشـنیاریّکی W3C و لهسـهر CSS1 بنیات نرا. ئهم وهشــانهی پشــتگیری بوّ لاپهرِهکانی شــیّوازی تایبهت به

_

³ CSS Working Group

میدیا زیاد دهکات بۆ نموونه. چاپکهر و ئامیّری بیســـتن، فۆنتهکانی دابهزیّنراو، شویّنی توخمهکان و خشتهکان.

سـهرهتاییترین پهشـنووسـی ئاسـتی ۳ی (CSS (CSS3) له سـالی ۱۹۹۹ بلاوکرایهوه. CSS تایبهتمهندییهکانی شــێوازی پێشــکهشــکردن زیاد دهکات، پێگهت پێدهدات به شــێوهیهکی کاریگهر پێشــکهشــکردن له بهلگهنامهکانی وێبهوه دروسـت بکهیت. ئاسـتی سـێیهمی CSS بهسـهر چهند بهلگهنامهیهکی جیاوازدا دابهشــکراوه که پێیان دهوترێت مودول³. بههوی بهمودول ســازی , مودیوله جیاوازهکان ســهقامگیری و دوخی جیاوازیان ههیه.

⁴ module

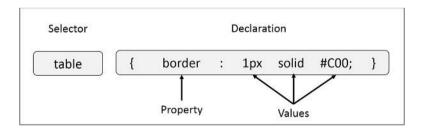
رستهسازیcss

CSS له یاسـاکانی شـێواز^۵ پێکدێت که لهلایهن وێبگهڕهوه لێکدهدرێتهوه و دواتر بۆ توخمه هاوبهشهکانی ناو بهڵگهنامهکهت جێبهجێ دهکرێت. یاسایهکی ستایل له سێ بهش دروست دهکرێت :

- اً. ههڵبژێرهر^٦ ههڵبژێرهر تاگێکی HTML یه که ســـتایلێک لهســـهری جێبهجێ دهکرێـت. ئهمه دهتوانێـت ههر تاگێـک بێـت وهک <h1> یـان حtable>
- ۲. تایبهتمهندی ۱ تایبهتمهندی جۆرێکه له تایبهتمهندی تاگی HTML. به سادهیی ههموو تایبهتمهندییهکانی HTML دهگۆږدرێن بۆ تایبهتمهندی
 CSS. دهتوانن رهنگ، سنوور و هتد بن.
- ۳. بهها^ بههاکان بۆ تايبهتمهنـدىيهکان ديارى دهکرێن. بۆ نموونه "F1F1F1# تايبهتمهندى رەنگ دەتوانێت بههاى هەبێت يان ســوور يان #F1F1F1 هتد.

دەتوانىت ياساكان بەم شێوەيە دابنێيت

selector { property: value }



⁵ style

⁶ Selector

⁷ Property

⁸ Value

رهسته سازی - ۱۵

نموونه - دەتوانىت سنوورى خشتەيەك بەم شێوەيە پێناسە بكەيت

table{ border :1px solid #C00; }

لێرهدا خشتهکه ههڵبژێره و سنوور تايبهتمهندييهکه و بههای پێدراوهی يهک پيکسێڵ به سنورێکی هێڵی به کوٚد رهنگی C00# .

ھەڵبژێرەرى جۆرەكان^٩

ئەمە ھەمان ھەڵبژاردەيە كە لە سەرەوە بينيومانە. ديسانەوە نموونەيەكى تر بۆ پيّدانى رەنگیّک بە ھەموو سەردیّرەكانى ئاستى يەكەم

```
h1 {
  color: #36CFFF;
}
```

ھەڵبژێرەرانى گشتگیر^{١٠}

لەبرى ھەڵبژاردنى توخمەكانى جۆرێكى دياريكراو، ھەڵبژێرەرى گشتگير بە سادەبى لەگەڵ ناوى ھەر جۆرٽكى توخمدا دەگونحٽت.

```
* {
    color: #000000;
```

ئەم ياسايە ناوەرۆكى ھەموو توخمێكى ناو بەڵگەنامەكەمان بە رەنگى رەش پيشان دەدات.

⁹ The Type Selectors

¹⁰ The Universal Selectors

ھەڵبژێرەرى نەوەكان

گریمان دەتەویّت یاسایەکی شیّواز بۆ توخمیّکی دیاریکراو جیّبهجیّ بکەیت تەنها کاتیّک کە لەنـاو توخمیّکی دیـاریکراودا بیّـت. وەک لەم نموونەیەی خوارەوەدا هاتووه، یاسـای سـتایل تەنها کاتیّک بۆ توخم جیّبهجیّ دەکریّت کە لە ناو تاگی

```
ul em {
    color: #000000;
}
```

ھەڭبژێرەرى پۆلەكان

دەتوانىت ياساكانى شيواز بە پشتبەستن بە تايبەتمەندى پۆلى توخمەكان پێناسە بكەيت. ھەموو ئەو توخمانەى كە ئەو پۆلەيان ھەيە بەپێى ياساى دياريكراو فۆرمات دەكرێن.

```
.black {
    color: #000000;
}
```

ئەم ياســايە، ناوەرۆكەكە بە رەنگى رەش بۆ ھەموو توخمێک پيشــان دەدات كە تايبەتمەنـدى پۆلەكە بە رەش دانراوە لە بەڵگەنامەكەمانـدا. دەتوانيت كەمێـک تايبەتترى بكەيت. بۆ نموونە

```
h1.black {
    color: #000000;
}
```

ئەم ياســايە ناوەرۆكەكە بە رەش پيشــان دەدات تەنھا بۆ توخمەكانى <h1> كە تايبەتمەندى پۆليان لەسەر رەش دانراوە.

دەتوانىت زياتر لە يەک ھەڵبژێرەرى پۆل بۆ توخمێكى ديارىكراو بەكاربھێنىت. ئەم نموونەيەى خوارەوە لەبەرچاو بگرە

```
  This para will be styled by the classes center and bold.
```

ھەڵبژێرەرى ناسنامە

دەتوانىت ياســاكانى شـــێواز بە پشــتبەســتن بە تايبەتمەندى idى توخمەكان پێناســـە بكەيت. ھەموو ئەو توخمانەى كە ئەو idيان ھەيە بەپێى ياســـاى پێناسەكراو فۆرمات دەكرێن.

```
#black {
    color: #000000;
}
```

ئهم یاسـایه ناوهڕوٚکهکه به ڕهش بوٚ ههموو توخمیٚک که تایبهتمهندی id لهسـهر رهش دانراوه له بهڵگهنامهکهماندا پیشـــان دهدات. دهتوانیت کهمیٚک تایبهتتری بکهیت. بوٚ نموونه

```
h1#black {
    color: #000000;
}
```

ئەم ياســايە ناوەرۆكەكە بە رەش پيشــان دەدات تەنھا بۆ توخمەكانى <h1> كە تايبەتمەندى diيان لەسەر رەش دانراوە.

هێزی راســـتەقینەی هەڵبژێرەری id، کاتێکە کە وەک بناغە بۆ ھەڵبژێرەری نەوە بەکاردەھێنرێت، بۆ نموونە:

```
#black h2 {
    color: #000000; }
```

لهم نموونهیهدا ههموو سـهردیّرهکانی ئاسـتی ۲ به رهنگی رهش پیشـان دهدریّن کاتیّک ئهو سـهردیّرانه له تاگهکاندا دروّ دهبن که تایبهتمهندی idایان لهسهر رهش دانراوه.

هەڵبژێرەرى منداڵ

ههڵبژاردهی نهوهکانتان بینیوه. جۆرێکی تری ههڵبژێرهری ههیه که زوّر له نهوهکان دهچێت بهڵام کارایی جیاوازی ههیه. ئهم نموونهیهی خوارهوه لهبهرچاو بگره

```
body > p {
    color: #000000;
}
```

ئەم ياســـايە ھەموو برگەكان بە رەش دەگێرێتەوە ئەگەر منداڵى راســـتەوخۆى توخمێكى <body> بن. برگەكانى تر كە لەناو توخمەكانى ترى وەك <div> يان دادەنرێت ھىچ كارىگەرىيەكى ئەم ياسايەيان نابێت.

ھەڵبژێرەرى تايبەتمەندىيەكان

```
input[type = "text"] {
  color: #000000;
}
```

ســـوودی ئەم شــــێوازه ئەوەيە كە توخمەكەی <input type = "submit" /> كاريگەرى لەسەر نييە، و ڕەنگەكە تەنھا بۆ بوارى دەقى دڵخواز بەكاردەھێنرێت.

ئەم ياسايانەي خوارەوە بۆ ھەڭبژێرەرى تايبەتمەندى بەكاردەھێنرێن.

• p[lang] - هەموو توخمەكانى برگە بە تايبەتمەندى lang هەڵدەبژێرێت.

رهسته سازی - ۱۹

- p[lang="fr"] ههمـوو ئهو تـوخـمـانهی بـرگه ههـــدهبــژێــرێــت که تایبهتمهندی lang یان بههایهکی وردی "fr"ی ههیه.
- p[lang~="fr"] ههموو ئهو توخمانهی برگه هه لدهبژیریت که تایبه تمهندی lang یان وشهی "fr"ی تیدایه.
- p[lang|="en"] ههموو ئهو توخمانهی برگه هه لدهبژیریت که تایبه تمهندی lang یان به هاکانی تیدایه که به تهواوی "en"ن، یان به "en" دهست ییدهکات

چەندىن ياساي شێواز

لهوانهیه پێویستت به پێناسهکردنی چهندین یاسای شێواز بێت بوٚ یهک توخم. دهتوانیت ئهم یاسـایانه پێناسـه بکهیت بوٚ یهکخسـتنی چهندین تایبهتمهندی و بهها هاوبهشهکان بوٚ یهک بلوک وهک لهم نموونهیهی خوارهوهدا پێناسه کراوه

```
h1 {
  color: #36C;
  font-weight: normal;
  letter-spacing: .4em;
  margin-bottom: 1em;
  text-transform: lowercase;
}
```

لێرهدا ههموو جووتهکانی تایبهتمهندی و بههاکان به نیشـــانهیهکی خاڵبۆر۱۱ (;) جیـا دهکرێنهوه. دهتوانیـت له یهک دێڕدا یـان چهنـد دێڕێکـدا بیـانهێڵیتهوه. بۆ خوێندنهوهیهکی باشتر، له دێری جیادا دهیانهێڵینهوه.

بۆ ماوەيەک بێزار مەبە لەو موڵکانەى كە لە بلۆكى ســـەرەوەدا باســـکراون. ئەم تايبەتمەنديانە لە بەشـــەکانى داھاتوودا ڕوون دەکرێنەوە و دەتوانيت وردەكارى تەواو دەربارەى تايبەتمەندىيەكان لە ئاماژەكانى CSS بدۆزيتەوە.

¹¹ semicolon

فیرکاری ۲۰ - CSS

ھەڵبژێرەرى ھاوپۆلكردن

دەتوانىت شێوازێک بۆ زۆرێک لە ھەڵبژێرەرەكان بەكاربهێنىت ئەگەر حەزت لێيە. تەنهـا ھەڵبژێرەرەكـان بە بۆر۱۲ جىـا بكەنەوە، وەک لەم نموونەيەى خوارەوەدا ھاتووە

```
h1, h2, h3 {
  color: #36C;
  font-weight: normal;
  letter-spacing: .4em;
  margin-bottom: 1em;
  text-transform: lowercase;
}
```

ئەم ياساى پێناسەكردنى شێوازە بۆ توخمەكانى h1، h2 و h3 بە ھەمان شێوە كارپێدەكرێت. رێكوپێكى ليستەكە پەيوەندى بەوەوە نىيە. ھەموو توخمەكانى ناو ھەڵبژێرەرەكە

دەتوانىت ھەڭبژێرەرى جۆراوجۆرى id پێكەوە كۆبكەيتەوە وەک لە خوارەوە ديارە

```
#content, #footer, #supplement {
   position: absolute;
   left: 510px;
   width: 200px;}
```

_

¹² comma