

Úvod CSS		
* {margin:0; padding:0;}	margin:0; padding:0;	nulovanie okrajov
trieda	.trieda {}	vyrobenie triedy
trieda v body	h1 class="trieda"	použitie triedy
id	#objekt	štylovanie jediného objektu s ID objekt
id v body	h1 id="objekt"	použitie id
odkaz na ext.štýl	<link rel="stylesheet" href="main.css">	
znaky EU v ext.štýle	@charset: UTF-8;	
Display = ako sa objekty zobrazia voči sebe		
display:	block;	na celú šírku a pod seba
display:	inline;	vedľa seba ak sa zmestia
display:	grid;	mriežka
display:	flex;	vedľa seba, dá sa zmeniť
float:	left/right;	vedľa seba ALE rozbije stránku
Medzery a farby		
color:	red/#a1b359/rgba(10,22,133,0.8)	farba písma
background-color:	blue;	farba pozadia
padding:	5px 10px;	vnútorný okraj horný a dolný 5px, L a P 10px
margin:	2px 8px;	vonkajší okraj horný a dolný 2px, L a P 8px
border:	10px solid black;	okraj=hĺbka, typ čiary a farba
Texty		
text-align:	center;	zarovnanie textu
font-size:	1rem;	veľkosť písma
font-weight:	200;	tenké, 800 hrubé
font-variant:	italic;	šikmé písmo
font-family:	"Arial", "Verdana", sans-serif;	rodina fontov
line-height:	3;	výška riadka 3x písmo, centruje na výšku
Vodorovné menu / zvislé		
nav ul {	list-style-type: none;	bez odrážok
	display: flex;	treba aby sme dali vedľa / pod seba
	justify-content: space-around;	na centrovanie
	flex-wrap: wrap;}	iba ak je zvislé menu
nav a {	text-decoration: none;	aby nebol odkaz podčiarknutý
	color, bgcolor maginy, paddingy atd;}	
Pozadia		
background-color:	#13adcc;	farba v 16-tkovom kode
background-color:	red;	
background-color:	rgba(11,178,54,0.5);	v rgb od do 255 a priehľadnosť 50%
background-image:	url(img/obrazok.jpg);	
background-repeat:	no-repeat;	aby sa obrazok neopakoval
background-size:	cover;	aby sa rozťahol
background-position:	left center;	je umiestnený vľavo a v strede na výšku
background-attachment:	fixed;	aby sa neposúval
Viac obrázkov pozadia		
background-image:	url(img/obrazok.jpg), url(img/obrazok.jpg)	
background-position:	left center, 1px top;	
Rozmery		
100px	pixely	
2rem	pre počítač 2x16px, každé zariadenie má ine rem	
40vw	percentá zo šírky okna	
60vh	percentá z výšky okna	
80%	percent z nadriadeného elementu	

Display FLEX		
zobrazí prvky vedľa seba ale aj pod sebou		
slúži na rozmiestnenie objektov v 1 smere ALE aj kostru stránky		
objekty v otcovi môžu byť vedľa seba v riadku aj pod sebou stĺpci		
dá sa meniť smer zľava doprava a naspäť		
alebo zhora dole alebo naopak		
dá sa meniť poradie prvkov úplne nezávisle od poradia v kode		
Vlastnosti OTCA:		
display:	flex;	
flex-wrap:	nwrap;	aby sa deti zalomili ak treba
flex-direction:	row-reverse;	zmena smeru na sprava doľava
justify-content:	center;	vycentruje deti na šírku
align-items:	center;	vycentruje deti na výšku
align-content:	center;	vycentruje deti ak ich je viac
Vlastnosti DETÍ:		
order:	3;	poradie v otcovi
flex:	3 0 200px;	3 = že je 3x širšie dieťa 0 = že sa nerozťahuje do šírky 200px= šírka dieťaťa
align-self:	center;	zarovnanie dieťaťa
Display Grid		
slúži na vytvorenie tabuľky ale hlavne layoutu stránky		
skladá sa z riadkov a stĺpcov, ktoré treba vytvoriť		
jednotka 1fr je zlomok čiže ak sú 3 je to 1/3		
Vlastnosti OTCA:		
display:	grid;	
grid-template-columns:	repeat(3, 1fr);	mám 3 stĺpce
grid-template-rows:	repeat(3, 1fr);	mám 3 riadky
grid-column-gap:	0px;	medzery
grid-row-gap:	0px;	medzery
Vlastnosti DETÍ:		
.hlava {	grid-area: 1 / 1 / 2 / 4;}	znamená že
objekt s triedou hlava začína 1.riadkom a 1.stlcom		
a končí 2. riadkom a 4.stlcom (sú len 3 čiže je cez celú šírku)		
CSS3		
border-radius:	5px;	zaoblenie rohov
box-shadow:	2px 2px 3px grey;	tieň objektu
text-shadow:	2px 2px 3px grey;	tieň textu
column-count:	3;column-gap: 5px;	3 stĺpcový text
farebný prechod z 3 farieb		
linear-gradient(to bottom, grey 0%,white 44%,black 100%);		
transform:	scale(2);	zväčšenie na dvojnásobok
transition:	height 2s ease;	animácia = zmení sa výška počas 2 sekúnd
online font z Google fontov		
@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto&display=swap');		
Centrovanie na šírku		
margin:	0 auto;	
width:	200px;	
Centrovanie na výšku		
otcovi	{display: flex;	
	align-items: center;}	

TAG	atribut	význam	příklad zápisu
Kostra stránky			
html		stránka	
head		hlava	
body		telo	
style		štýly	
script		javascript	
Texty			
h1		nadpis	<h1>Naj Nadpis </h1>
h2		nadpis	
h3		nadpis	
p		odstavec	
span		časť vety vyznačená	
Odkazy			
a	href="..."	odkaz, NEPÁROVÝ	Sem klikni
Obrázky			
img	src="..."	obrázok (nepárový)	
Dôležitý obrázok			
figure			<figure>
img src="..."			
figcaption			<figcaption>Popis obrazka</figcaption>
			</figure>
Delenie stránky			
div		krabica	footer
header		horná časť stránky	spodok stránky
main		hlavná časť stránky	navigácia
aside		bočný panel	sekcia
			článok
Odrážky a číslovanie			
ol		číslovaný zoznam	<ol type="a">
ul	type="..."	nečíslovaný zoznam	polozka 1
li		položka zoznamu	polozka 2
			
Tabuľka			
table			<table width="60vw" cellpadding="0" cellspacing="0">
tr		riadok	<tr>
td		bunka	<td colspan=2 colspan=3>obsah bunky</td>
th		bunka hlavičky	</tr>
			</table>
Formulár			
form			<label>Vyber záfuby
input	nepár, kam sa píše kliká		<input type="checkbox" name="tenis" value="1">
label	text okolo inputu		</label>
Typy vstupov formulára			
text, textarea	pre texty		<input type="text">
password, email, url, search, image, file, color			<input type="password">
date, time	zobrazia kalendárik		<input type="date">
checkbox	fajka - aj viac naraz		<input type="checkbox" name="tenis" value="1">
radio	výber - IBA 1!!!!		<input type="radio" name="man" value="M">
submit, reset	tlačidlo		<input type="submit" value="Odosli">
number	môže mať min aj max		<input type="number" min="18">
Video a zvuk			
video	musí mať source		<video width="320" height="240" controls>
audio	musí mať source		<source src="movie.mp4" type="video/mp4">
source	src="video.mp4" type="video/mp4"		</video>
Vodorovné/zvislé menu			
	sa robí ako nečíslovaný zoznam		
	obsahujúci odkazy		kontakt
	na iné podstránky		galéria
			
Formulár			
formulár	musí mať method, id a action a je párový		<form method="post" id="reg" action="reg.php">
input typu nepárový	text, heslo, mail, súbor, dátum, číslo		<label>Priezvisko<input type="text" id="priezv" name="priezv" placeholder="vase priezvisko"></label>
	musí mať type, id, name placeholder je nápoveda		<label>Zadaj odkaz<textarea placeholder="vase podnety"></textarea></label>
input pre viac riadkov textu			<input type="submit" value="Odošli">
tlačítko odošli			<input type="reset" value="Zmaž">
tlačítko reset			<label for="cesta">Vyber si cestovanie</label>
fajka	popis o čo ide		<label>auto<input type="checkbox" id="auto" name="cesta" value="car"></label>
!pozor je tu len jedna, býva ich viac	popis k fajke a políčko fky musia mať všetky name rovnaké		<label>Pohlavie</label>
výber 1 z veľa	popis o čo ide		<label for="sex">muž<input type="radio" id="man" name="sex" value="1"></label>
	popis k výberu a krúžok		<label>žena<input type="radio" id="woman" name="sex" value="2"></label>
	musia mať všetky name rovnaké		</form>
koniec formulára			