

Stylování jednoduché stránky

< - pravý Alt (Alt Gr) + „ , “

> - pravý Alt (Alt Gr) + „ . “

{ - pravý Alt (Alt Gr) + „ B “

} – pravý Alt (Alt Gr) + „ N “

@ - pravý Alt (Alt Gr) + „ V “

Test písma

- aáččďěéěííoóřřššttúúůýýžžAÁČČDĎEÉĚÍÍOÓRŘSŠTŤUÚŮYÝŽŽ

-
- Písmo z Google fonts
 - <https://fonts.google.com>
 - Language zvolíme na Latin extended
 - vybereme písmo
 - klikneme na Select this font
 - klikneme na Family selected, v záložce Customize můžeme zvolit, zda použijeme jen normální, nebo i tučné, kurzívu a tučnou kurzívu, zvolíme jazyk (Language) – Latin extended
 - v záložce Embed si zvolíme připojení písma k našemu dokumentu (link, @import)
 - v záložce Embed je zobrazen i způsob použití zvoleného fontu (font-family)

-
- body zlomu
 - různé definice:
 - W3Scholl
 - extra malé zařízení (mobily na výšku) – max-width: 600px
 - malá zařízení (tablety na výšku, velké mobily) – min-width: 600px
 - středně velká zařízení (tablety na šířku) – min-width: 768px
 - velká zařízení (notebooky, monitory) – min-width: 992px
 - extra velká zařízení (velké monitory) – min-widt: 1200px
 - další možnosti: max-width:
 - 320px – mobil na výšku
 - 480px – mobil na šířku
 - 600px – malý tablet
 - 768px – tablet na výšku
 - 1024px – tablet na šířku, notebook, počítač
 - 1200px - počítač

Postup

1. Žádné zásahy do kódu dokumentu, vše jenom pomocí stylů (interního nebo externího) a uvedených selektorů a identifikátorů
2. Nastavte celému dokumentu barvu pozadí, obrázek na pozadí (body-bg-svetle.png nebo body-bg-tmave.png), opakování obrázku, barvu vhodnou k pozadí, velikost a font písma – Rubik (<https://fonts.google.com/specimen/Rubik?query=rubik>)
3. #stranka – barva pozadí bílá, v dokumentu bude vycentrována, šířka 95% (nebo míň) celkové šířky

Postup

4. Rozvrhněte stránku pomocí gridu takto:

Hlavička (záhlaví + navigace)	
Obsah	Postranní panel
Pata	

5. šířka sloupců v poměru 6:1

6. výška řádků:

- hlavička – výška = výška header1.jpg + výška navigace (30px) + 10px rozestup mezi <h1> a <nav>
- pata – 30px
- obsah, postranní panel - auto

Postup

7. <header>
 - umístit do oblasti hlavička
8. <main>
 - umístit do oblasti obsah
9. <aside>
 - umístit do oblasti postranní panel
10. <footer>
 - umístit do oblasti pata
 - text vycentrován a vhodně zmenšen, vhodně odlišena od ostatních prvků

Postup

11. <header> - rozdělit svisle pomocí flex

- flex-direction: column
- rozestup mezi <h1> a <nav> - 10px

12. <h1>

- obrázek na pozadí (header1.jpg), bez opakování, text vpravo, textu nastavené vhodné výplně
- vynulovat okraje
- výška – 120px

13. <nav> - přípravné práce pro vodorovné zobrazení menu

- horní a dolní orámování – velikost 1px, souvislá čára barvy rgb(206,0,88)

14. nav ul

- vynulovat okraje, výplně
- zobrazit jako flex
- výška – 30px
- flexu povolit zalamování

Postup

15. nav li

- nezobrazovat odrážky
- šířka každé položky 1/5 celkové šířky (neboli 20%)

16. nav li a

- odkazy budou mít barvu rgb(206,0,88),
- odkaz bude reagovat po celé šířce řádku (vyplnit prostor položky seznamu – width: 100%)
- bez výplně
- výška řádku stejná jako výška prvku nav
- vycentrováný text
- pravé orámování – tečkovaná čára o šířce 1px a barvě stejné jako barva odkazu

-
17. datum bude zarovnán vpravo a bude kurzívou
 18. odstavce budou mít nastavenou výplň, řádkování a odsazení 1. řádku
 19. <article> bude mít nastaveno vhodné okraje, bude orámován stejnou barvou jako odkaz v nadpisu, orámování bude dole a vpravo; můžeme zkusit zaoblit pravý dolní roh
 20. h2 v <article> bude mít normální velikost, nebude tučně, font – Mali (<https://fonts.google.com/specimen/Mali?query=mali>)
 21. nastavte odkazům nějaké zajímavé efekty (zkusíme barvy všech fakult: rgb(206,0,88) – PdF, rgb(0,159,223) – FIM, rgb(255,163,0) – PŘF, rgb(132,189,0) – FF)

21. pokračování

➤ PdF – „vyjíždějící“ podbarvení odkazu

- pozadí – přechod z rgba(206, 0, 88, 0.2) na rgba(206,0,88, 0.5) (linear-gradient u background-image)
- pozice obrázku na pozadí – vlevo dole (background-position)
- obrázek se nebude opakovat
- velikost viditelného pozadí – plná šířka, poloviční výška (background-size)
- zrušíme podtržení
- přechod (transition) – čas 1s, vlastnost background-size
- při najetí – změna velikosti viditelného pozadí na 100% šířky i výšky

➤ FF – „vyjíždějící“ podtržení

- pozadí – přechod z rgb(132, 189, 0) na rgb(132, 189, 0)
- pozice obrázku na pozadí – vlevo dole
- obrázek se nebude opakovat
- velikost viditelného pozadí – 0 šířka 1px výška
- zrušit podtržení
- transition stejný jako u PdF
- po najetí myši – velikost viditelného pozadí 100% šířka, 1px výška

22. nastavení ikony menu pro zobrazení místo menu

- .hamburger - nastavit kurzor na kurzor při odkazu (u přepínače se zobrazuje šipka), zrušíme zobrazení
- div v .hamburger – šířka 30px, výška 5px, okraje (5px nahoře a dole, 0 po stranách), černé pozadí

23. responzivní vzhled od 601px do 800px

- a) #stranka – zmenšíme výšku řádků na 50px, auto, 30px
- b) header – změníme směr flexboxu na vodorovně
- c) header h1 – „vypneme“ obrázek, zarovnání vlevo, flex-basis: auto, nastavit výplně (10px nahoře, vpravo 0, vlevo 30px)
- d) nav – zrušíme orámování (border-width), absolutní pozicování, šířka 93% (můžeme upravit), pozice 60px zhora, zleva -200px (menu „skryjeme“), přechod o trvání 0,5s
- e) nav ul – zobrazení v bloku
- f) nav ul li a – zrušíme orámování
- g) .hamburger – zobrazení v bloku, nastavit výplně (vpravo 30px, 10px nahoře)
- h) #nav_check:checked - prvek, který má id="nav_check" je „zaškrtnutý“ – pozice zleva (3,5%)

24. zobrazení do šířky 600px

- a) změníme způsob zobrazení gridu ze dvou sloupců do jednoho v tomto pořadí – logo, obsah, aside, pata
- b) šířka sloupce – 1fr, výška řádků: 50px, auto, 70px, 30px,
- c) vše ostatní jako v předchozím bodě