

## ZMTMO - Úloha na cvičenie pre týždeň č. 9

### Pomôcky:

meta tag potrebný pre umožnenie responzivity:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, user-scalable=yes">
```

responzívne CSS:

```
@media ( max-width:960px ){  
    ..tu sú CSS pravidlá platiace do šírky 960px  
}
```

### Úloha 1:

Vytvorte stránku s horizontálnym menu (v nej 4 linky na ľubovoľné externé stránky) a jedným artiklom, ktorý má 12 paragrafov (vygenerujte si ich na <http://sk.lipsum.com/>). Každý paragraf má nadpis. Nadpis + paragraf uzavrite v sekcii (<section>). Celej stránke dajte na pozadie obrázok. Všetky sekcie nech majú 25% šírky a sú vedľa seba. Vznikne štvorstĺpcový layout. Pri zúžení okna prehliadača na 960px zmizne obrázok na pozadí. Layout sa zmení na trojstĺpcový (každá sekcia 33% šírky), pričom každá druhá sekcia bude mať sivé pozadie (vznikne „šachovnica“). Po dosiahnutí šírky 600px sa layout zmení na dvojstĺpcový (50% široké paragrafy), pričom sivá farba z pozadia zmizne, ale každý paragraf bude orámovaný tak, aby rámy boli len medzi paragrafmi. Čiže takto:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc eu mi vel elit placerat facilisis	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc eu mi vel elit placerat facilisis
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc eu mi vel elit placerat facilisis	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc eu mi vel elit placerat facilisis
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc eu mi vel elit placerat facilisis	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc eu mi vel elit placerat facilisis

Navigačné menu sa tiež nastaví na fixné – čiže pri skrolovaní ostane stáť na mieste. Farbu pozadia navigácie nastavte na bielu a pridajte jej tieň zdola (použite <http://css3gen.com/box-shadow/>, -webkit-box-shadow ani -moz-box-shadow netreba kopírovať). Po dosiahnutí šírky 480px sa layout zmení na jedno-stĺpcový a paragrafom sa zmenšia nadpisy.

## Úloha 2:

Vytvorte stránku s vertikálnym menu s 5 odkazmi na obľúbené stránky a 4 artiklami. 2 artikle budu pri sebe a ďalšie 2 pod nimi. Každý artikel ma v sebe 4 sekcie. Sekcie obsahujú vygenerovaný text pomocou generátora. Prvá sekcia obsahuje 100 slov, druhá 10, tretia 200 a štvrtá tiež 200. Každá tretia sekcia obsahuje jeden link na ľubovlnú stránku a každá štvrtá sekcia obsahuje orámovaný obrázok. Sekcie v artikloch sú vedľa seba, majú žlte pozadie. Obrázky sú orámované 10 pixelovým borderom. Odkazy v sekciách majú farby - červená, zelená, modrá a čierna. Menu ma v pozadí gradient z bielej do žltej.

Po zúžení stránky na 700px sa sekcie usporiadajú na 2 vedľa seba a 2 pod nimi. Pozadie artiklov sa zmení na biele. Odkazy v sekciách budu mať farby - ružová, fialová, žltá a modrá. Orámovanie obrázkov bude mať 5 pixelov a bude bodkovane. Menu bude mať zelene pozadie a linky v nom budu bielej farby.

Po zúžení stránky na 400px sa sekcie usporiadajú pod seba. Každý artikel bude mať inú farbu - ľubovlnú. Odkazy v sekciách budu mať na striedačku červenú a zelenú farbu. Obrázky nebudú orámované. Menu bude mať v pozadí gradient z čiernej do modrej a odkazy v menu budu žlté.

## Úloha 3:

Vytvorte stránku s horizontálnym menu a s artiklom. Menu bude odkazovať na 3 pod-stránky. Každá pod-stránka bude obsahovať jeden artikel s ľubovlným vygenerovaným textom. V pozadí pod-stránok budu obrázky zvierat. V artikli hlavnej pod-stránke budu 3 sekcie vedľa seba. Budu obsahovať vygenerovaný text a male obrázky s ľubovlným obsahom. Text v sekciách bude tučný. V prvej sekcii bude Modry text zarovnaný doľava, v druhej sekcii bude červený zarovnaný na stred a v tretej bude zelený zarovnaný doprava. Obrázky budu orámované žltým borderom s hrúbkou 10px. Menu bude mať v pozadí gradient bielo-žltý a odkazy budu zelene.

Pri zmenšení stránky na 700px sa obrázky zvierat na pozadí v 3 pod-stránkach zmenia na obrázky prírody. Hlavná pod-stránka - tretia sekcia skočí do ďalšieho riadku. Text v druhej sekcii sa zmení na červený a bude zarovnaný doľava, text v tretej sekcii sa zmení na modrý a bude zarovnaný doľava. Vo všetkých sekciách bude použitá kurzíva. Obrázky sú orámované zelenou čiarkovanou čiarou hrúbky 2 px. Menu zostáva rovnaké.

Pri zmenšení stránky na 450px sa obrázky prírody v pozadí 3 pod-stránok zmenia na obrázky domov. Hlavná pod-stránka - všetky sekcie budu pod sebou, text bude zarovnaný na stred a bude podčiarknutý a zelený. Pozadie sekcii bude modré, biele a žlte. Obrázky nebudú orámované. Pozadie menu sa zmení na modro-čierny gradient a písmo bude biele.

## Úloha 4:

Vytvorte stránku s horizontálnym menu, ktoré bude obsahovať 6 obrázkov, ktoré budu odkazovať na ľubovolne stránky. Obrázky budu vedľa seba, orámované 10px zeleným borderom. Pod menu sa nachádza artikel. Medzi artiklom a menu je 30px priestor. Artikel obsahuje 18 sekcii, každá obsahuje len jedno ľubovolne slovo (napríklad "Majo" :) Každá ma výšku 30px aj šírku 30px. Sekcie sú usporiadane v 2 riadkoch po 9. Na striedačku majú červenú a modrú farbu aby tvorili šachovnicu. Text vo vnútri ma červenú a modrú farbu na striedačku tak, aby ho bolo vidno.

Keď sa šírka zníži na 700px, sekcie sa usporiadajú do 3 riadkov po 6. Sekcie v prvom riadku budu mať biele pozadie, písmo bude modré a bude kurzívou. V druhom riadku budu mať sekcie modrú farbu,

písmo bude biele, zarovnané doprava. Tretí riadok bude mať červené pozadie a písmo bude biele podčiarknuté. Ôsma sekcia v poradí má v pozadí slovenský znak. Menu sa rozdelí do 2 riadkov, obrázky v ňom sú orámované 5px borderom. Pod menu sa zobrazí zelený tieň.

Po zmenšení šírky na 450px sa sekcie usporiadajú do 6 riadkov po 3. Text v nich bude zarovnaný na stred a písmo bude červené tučné. Sekcie 1,4,7,10,13,16 budú mať biele pozadie, sekcie 2,5,8,11,14,17 budú mať modré pozadie a ostatne budú mať červené pozadie. 5-tá sekcia v poradí bude mať v pozadí slovenský znak. Menu sa rozdelí do 5 riadkov, obrázky orámované nebudú. V pozadí celej stránky sa zobrazí bielo-čierny gradient - biela hore, čierna dole.

## Úloha 5:

Vytvorte stránku s vertikálnym menu a s artiklom. Menu bude odkazovať na 3 pod-stránky. Každá pod-stránka bude obsahovať jeden artikel s ľubovoľným vygenerovaným textom. V pozadí pod-stránok budú ľubovoľne obrázky. V artikli na hlavnej pod-stránke budú 4 sekcie vedľa seba. Budú obsahovať vygenerovaný text a malé obrázky s ľubovoľným obsahom. Text v sekciách bude kurzívou a tučný na striedačku. V prvej sekcii bude zelený text zarovnaný doľava, v druhej sekcii bude modrý zarovnaný na stred a v tretej bude žltý zarovnaný doprava. Obrázky budú orámované žltým borderom s hrúbkou 10px čiarkovane. Menu bude mať v pozadí gradient bielo-zelený a odkazy budú fialové tučné.

Pri zmenšení stránky na 650px sa obrázky na pozadí v 3 pod-stránkach zmenia farby na žltú, zelenú a červenú. Texty budú tučne podčiarknuté a biele. Hlavná pod-stránka - tretia a štvrtá sekcia skočia do ďalšieho riadku. Texty do šachovnice budú zarovnané doľava vs. doprava, tučná vs. kurzíva a aj farby textu budú do šachovnice, použité ľubovoľne. Obrázky sú orámované fialovou bodkovanou čiarou hrúbky 2 px. Menu zostáva rovnaké ale pribudne mu vrchný tieň ľubovoľnej farby.

Pri zmenšení stránky na 400px sa v pozadí 3 pod-stránok objavia obrázky vašich obľúbených predsedajúcich. Hlavná pod-stránka - všetky sekcie budú pod sebou, text bude zarovnaný na stred a bude podčiarknutý a zelený. Pozadie sekcii bude modré, biele a žlte. Obrázky nebudú orámované. Pozadie menu sa zmení na modro-čierny gradient a písmo bude biele.