

Praktický úkol - Produktová karta

Bestseller**-50%**

Kvalitní Pánská Sportovní Bota Nike METCON 2

Tato pánská sportovní bota je dokonalým spojením komfortu a stylu. Vyrobená z vysoce kvalitního materiálu, nabízí optimální oporu a pohodlí pro vaše nohy...

[více info](#)

DOPRAVA ZDARMA**Skladem 4 kusy****Cena produktu**~~2799 Kč~~**1100 Kč****Přidat do košíku**

1. Vytvoření souboru index.html a základní struktury HTML

- vytvořte soubor **index.html**
- základní strukturu HTML vytvoříme napsáním znaku ! a následním stisknutím ENTER na klávesnici
- základní struktura HTML vypadá následovně:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"
  />
    <title>Document</title>
  </head>
  <body></body>
</html>
```

2. Přidání obsahu

- skopírujte následující text a vložte ho do souboru index.html mezi html tag **<body></body>**

Bestseller -50% Kvalitní Pánská Sportovní Bota Nike METCON 2 Tato pánská sportovní bota je dokonalým spojením komfortu a stylu. Vyrobená z vysoce kvalitního materiálu, nabízí optimální oporu a pohodlí pro vaše nohy... Více info Doprava zdarma Skladem 4 kusy Cena produktu 2799 Kč 1100 Kč Přidat do košíku

3. Vytvoření souboru styles.css

- vytvořte soubor s názvem **styles.css**
- přelinkujte soubor index.html se souborem styles.css vložením následujícího kusu kódu do hlavičky html souboru

```
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
```

- výsledek vypadá následovně:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"
  />
    <title>Document</title>
```

```
<link rel="stylesheet" href="styles.css" />
</head>
<body>
  Text s kterým budeme pracovat
</body>
</html>
```

4. Přidání tříd

- vytvořte blokový element `<div></div>` s třídou `product-card` do které vložíme text. Tento element bude sloužit jako obálka pro kartu.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
  </head>
  <body>
    <div class="product-card">
      Bestseller -50% Kvalitní Pánská Sportovní Bota Nike METCON 2 Tato
      pánská
      sportovní bota je dokonalým spojením komfortu a stylu. Vyrobená z
      vysoce
      kvalitního materiálu, nabízí optimální oporu a pohodlí pro vaše
      nohy...
      Více info Doprava zdarma Skladem 4 kusy Cena produktu 2799 Kč 1100
      Kč
      Přidat do košíku
    </div>
  </body>
</html>
```

- Do souboru **styles.css** napíšeme selector `body`.

```
body {
```

- V prvním kroku obalte elementy třídou a přidejte selektor třídy do css souboru. Postupujte podle příkladu níže.

Bestseller

```
<span class="bestseller-badge">Bestseller</span>
```

```
.bestseller-badge {  
}
```

-50%

```
<span class="discount-badge">-50%</span>
```

```
.discount-badge {  
}
```

Kvalitní Pánská Sportovní Bota Nike METCON 2

```
<h1 class="product-title">Kvalitní Pánská Sportovní Bota Nike METCON  
2</h1>
```

```
.product-title {  
}
```

Tato pánská sportovní bota je dokonalým spojením komfortu a stylu. Vyrobená z vysoce kvalitního materiálu, nabízí optimální oporu a pohodlí pro vaše nohy...

```
<p class="product-description">  
  Tato pánská sportovní bota je dokonalým spojením komfortu a stylu.  
  Vyrobená z  
    vysoce kvalitního materiálu, nabízí optimální oporu a pohodlí pro vaše  
  nohy...  
</p>
```

```
.product-description {  
}
```

Více info

```
<span class="product-more-info">Více info</span>
```

```
.product-more-info {  
}
```

Doprava zdarma

```
<span class="product-shipping-label">Doprava zdarma</span>
```

```
.product-shipping-label {  
}
```

Skladem 4 kusy

```
<span class="product-stock-label">Skladem 4 kusy</span>
```

```
.product-stock-label {  
}
```

Cena produktu

```
<span class="product-price-label">Cena produktu</span>
```

```
.product-price-label {  
}
```

2799 Kč

```
<span class="product-price">2799 Kč</span>
```

```
.product-price {  
}
```

1100 Kč

```
<span class="product-discount-price">1100 Kč</span>
```

```
.product-discount-price {  
}
```

Přidat do košíku

```
<span class="add-to-cart-button">Přidat do košíku</span>
```

```
.add-to-cart-button {  
}
```

5. Nastavení barev

V této sekci nastavíme barvu jednotlivým elementům podle obrázku karty.

Nastavte barvu pozadí celému dokumentu. Selektoru `body` přidáte vlastnost `background-color` s hodnotou `#ecebeb` nebo `rgb(236, 235, 235)`. Jedná se o stejnou barvu s rozdílným zápisem.

```
body {  
  background-color: #ecebeb;  
}
```

Nastavte barvu pro jednotlivé sekce následovně:

```
.bestseller-badge {  
  background-color: #fffa87;  
  color: #413e01;  
}
```

```
.discount-badge {  
  background-color: #ee1212;  
  color: #fff;  
}
```

```
.product-more-info {  
  color: #808080;  
}
```

```
.product-shipping-label {  
  color: #ee1212;  
}
```

```
.product-stock-label {  
  color: #3b990f;  
}
```

```
.product-price {  
  color: #808080;  
}
```

```
.add-to-cart-button {  
  background-color: #ee1212;  
  color: #fff;  
}
```

6. Vytvoření proměnných

- Z použitých barev vytvořte proměnné.

```
:root {  
  --product-white: #fff;  
  --product-red: #ee1212;  
  --product-green: #3b990f;  
  --product-gray: #808080;  
  --product-brown: #413e01;  
  --product-yellow: #fffa87;  
  --background-gray: #ecebeb;  
}
```

- Nahradte barvy proměnnými.

```
.bestseller-badge {  
  background-color: var(--product-yellow);  
  color: var(--product-brown);  
}
```

```
.discount-badge {  
  background-color: var(--product-red);  
  color: var(--product-white);  
}
```

```
.product-more-info {  
  color: var(--product-gray);  
}
```

```
.product-shipping-label {  
  color: var(--product-red);  
}
```

```
.product-stock-label {  
  color: var(--product-green);  
}
```

```
.product-price {  
  color: var(--product-gray);  
}
```

```
.add-to-cart-button {  
  background-color: var(--product-red);  
  color: var(--product-white);  
}
```

7. Zarovnání textu

Některé inline elementy obalte do blokových elementů aby zabírali celý řádek. Vytvořte třídu pro blokový element a doplňte třídu selektora do styles.css. Následně nastavte zarovnání textu pomocí vlastnosti `text-align` na novovzniknuté třídě.

Více info

```
<div class="product-info-container">
  <span class="product-more-info">Více info</span>
</div>
```

```
.product-info-container {
  text-align: center;
}
```

- Defaultní zarovnání elementu je na levo, proto nemusíte nastavovat zarovnání `text-align: left`. Pro účel procvičení je tato hodnota zapísána.

Cena produktu

```
<div class="product-price-label-container">
  <span class="product-price-label">Cena produktu</span>
</div>
```

```
.product-price-label-container {
  text-align: left;
}
```

2799 Kč

```
<div class="product-price-container">
  <span class="product-price">2799 Kč</span>
</div>
```

```
.product-price-container {
  text-align: left;
}
```

1100 Kč

```
<div class="product-discount-price-container">
  <span class="product-discount-price">1100 Kč</span>
</div>
```

```
.product-discount-price-container {  
  text-align: left;  
}
```

8. Styl písma

- Nastavte tříde `product-more-info` styl písma italic pomocí vlastnosti `font-style: italic`.

```
.product-more-info {  
  color: var(--product-gray);  
  font-style: italic;  
}
```

9. Tučnost písma

- Nastavte vybraným textům tučné písmo.

```
.bestseller-badge {  
  background-color: var(--product-yellow);  
  color: var(--product-brown);  
  font-weight: bold;  
}  
  
.discount-badge {  
  background-color: var(--product-red);  
  color: var(--product-white);  
  font-weight: bold;  
}  
  
.product-shipping-label {  
  color: var(--product-red);  
  font-weight: bold;  
}  
  
.product-stock-label {  
  color: var(--product-green);  
  font-weight: bold;  
}  
  
.product-price-label {  
  font-weight: bold;  
}  
  
.product-discount-price-container {  
  text-align: left;
```

```
    font-weight: bold;
  }

.add-to-cart-button {
  background-color: var(--product-red);
  color: var(--product-white);
  font-weight: bold;
}
```

10. Velikost textu

- Nastavte vybraným textem velikost písma.

```
.bestseller-badge {
  background-color: var(--product-yellow);
  color: var(--product-brown);
  font-weight: bold;
  font-size: 14px;
}

.discount-badge {
  background-color: var(--product-red);
  color: var(--product-white);
  font-weight: bold;
  font-size: 20px;
}

.product-title {
  font-size: 32px;
}

.product-shipping-label {
  color: var(--product-red);
  font-weight: bold;
  font-size: 18px;
}

.product-stock-label {
  color: var(--product-green);
  font-weight: bold;
  font-size: 18px;
}

.product-discount-price {
  font-size: 28px;
}

.add-to-cart-button {
  background-color: var(--product-red);
  color: var(--product-white);
}
```

```
font-weight: bold;
font-size: 24px;
}
```

11. Výška řádku

- Nastavte výšku řádku pro název produktu pomocí vlastnosti `line-height`.

```
.product-title {
  font-size: 32px;
  line-height: 1.5;
}
```

12. Podtržené písmo

- Nastavte podtržení písma pomocí vlastnosti `text-decoration: underline`.

```
.product-more-info {
  color: var(--product-gray);
  font-style: italic;
  text-decoration: underline;
}

.product-stock-label {
  color: var(--product-green);
  font-weight: bold;
  font-size: 18px;
  text-decoration: underline;
}

.product-price {
  color: var(--product-gray);
  text-decoration: line-through;
}
```

13. Textové transformace

- Převeďte text Doprava zdarma na velké písmena pomocí vlastnosti `text-transform`.

```
.product-shipping-label {
  color: var(--product-red);
  font-weight: bold;
  font-size: 18px;
}
```

```
text-transform: uppercase;
}
```

14. Rodina písma

- Nastavte rodinu písma **Inter** pomoci vlastnosti **font-family** na selektoru **body**. Nejdříve musíte písmo **Inter** naimportovat a pak ho přidejte na začátek seznamu písem oddelene čárkou. Jako druhé písmo zvolte **Arial** a poslední písmo v seznamu použijte **sans-serif**.
- Import písma **Inter** vložte do hlavičky `<head></head>` html struktúry:

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
<link
  href="https://fonts.googleapis.com/css2?
family=Inter:wght@400;500;700&family=Roboto&display=swap"
  rel="stylesheet"
/>
```

- Přidejte rodinu písma selektoru **body**.

```
body {
  background-color: #ecebeb;
  font-family: "Inter", Arial, sans-serif;
}
```

15. Výška a šířka

- Nastavte šířku produktové karty na **450px** pomocí vlastnosti **width** na třídě **product-card** a barvu pozadí na bílou.

```
.product-card {
  width: 450px;
  background-color: var(--product-white);
}
```

16. Vnitřní okraje

- Pro lepší pochopení vnějších a vnitřních okraje nastavte dočasne rámeček pro všechny elementy na stránce.

```
div,  
span,  
h1,  
p {  
  border: 1px solid black;  
}
```

- Nastavte vnitřní okraj (**padding**) **16px** na třídě **product-card**, který je blokový element.

```
.product-card {  
  width: 450px;  
  background-color: var(--product-white);  
  padding: 16px;  
}
```

- Nastavte vnitřní okraj (**padding**) na inline elemente s třídou **bestseller-badge** s hodnotou **4px**.
Pozor **span** je inline element, proto aby jsme mohli nastavit šířku, výšku, vnitřní a vnější okraj, musíme nejdřív nastavit vlastnost **display** na hodnotu **inline-block**.

```
.bestseller-badge {  
  background-color: var(--product-yellow);  
  color: var(--product-brown);  
  font-weight: bold;  
  font-size: 14px;  
  padding: 4px;  
}
```

- Nastavte vnitřní okraj pro horní a spodní stranu (**padding-top** a **padding-bottom**) na inline elemente s třídou **add-to-cart-button** s hodnotou **8px**. Pozor **span** je inline element, proto aby jsme mohli nastavit šířku, výšku, vnitřní a vnější okraj, musíme nejdřív nastavit vlastnost **display** na hodnotu **inline-block**.
- Nastavte na stejnem elementů šířku tlačítka na 100% svého rodiče.

```
.add-to-cart-button {  
  background-color: var(--product-red);  
  color: var(--product-white);  
  font-weight: bold;  
  font-size: 24px;  
  display: inline-block;  
  padding: 8px 0;  
  width: 100%;  
}
```

- Vycentrujte text v tlačítku pomoci vlastnost **text-align** s hodnotou **center**.

```
.add-to-cart-button {
  background-color: var(--product-red);
  color: var(--product-white);
  font-weight: bold;
  font-size: 24px;
  display: inline-block;
  padding: 8px 0;
  width: 100%;
  text-align: center;
}
```

- Nastavte vnitřní okraj (`padding`) na inline elemente s třídou `product-shipping-label` s hodnotou `8px`. Pozor `span` je inline element, proto aby jsme mohli nastavit šířku, výšku, vnitřní a vnější okraj, musíme nejdřív nastavit vlastnost `display` na hodnotu `inline-block`.

```
.product-shipping-label {
  color: var(--product-red);
  font-weight: bold;
  font-size: 18px;
  text-transform: uppercase;
  display: inline-block;
  padding: 8px;
}
```

- Obalte elementy `product-shipping-label` a `product-stock-label` novým blokovým elementem, s třídou `product-details-container`.

```
<div class="product-details-container">
  <span class="product-shipping-label">Doprava zdarma</span>
  <span class="product-stock-label">Skladem 4 kusy</span>
</div>
```

- Novému elementu nastavte vnitřní okraj `8px` a barvu pozadí na hodnotu `#e2dfdf`, kterou uložíte do proměnné s názvem `--product-light-red`.

```
.product-details-container {
  padding: 8px;
  background-color: var(--product-light-red);
}
```

17. Vnější okraje

- Nastavte spodní vnější okraj (`margin-bottom`) na elementu s třídou `product-info-container` na hodnotu `8px`.

```
.product-info-container {  
  text-align: center;  
  margin-bottom: 8px;  
}
```

- Nastavte spodní vnější okraj (`margin-bottom`) na elementu s třídou `product-details-container` na hodnotu `16px`.

```
.product-details-container {  
  padding: 8px;  
  background-color: var(--product-light-red);  
  margin-bottom: 16px;  
}
```

- Nastavte spodní vnější okraj (`margin-bottom`) na elementu s třídou `product-price-label-container` na hodnotu `8px`.

```
.product-price-label-container {  
  text-align: left;  
  margin-bottom: 8px;  
}
```

- Nastavte spodní vnější okraj (`margin-bottom`) na elementu s třídou `product-price-container` na hodnotu `8px`.

```
.product-price-container {  
  text-align: left;  
  margin-bottom: 8px;  
}
```

- Nastavte spodní vnější okraj (`margin-bottom`) na elementu s třídou `product-discount-price-container` na hodnotu `8px`.

```
.product-discount-price-container {  
  text-align: left;  
  font-weight: bold;  
  margin-bottom: 8px;  
}
```


- Nastavte spodní vnější okraj (`margin-bottom`) na elementu s třídou `product-description` na hodnotu `4px`.

```
.product-description {  
  margin-bottom: 4px;  
}
```

- Vymažte dočasne nastavený rámeček na všech elementech.

```
/* Odmazat */  
div,  
span,  
h1,  
p {  
  border: 1px solid black;  
}
```

18. Slučování vnějších okrajů

- elementy `h1` a `p` mají výchozí nastavení vlastnosti `margin-top` a `margin-bottom`.

```
<h1 class="product-title">Kvalitní Pánská Sportovní Bota Nike METCON  
2</h1>  
<p class="product-description">  
  Tato pánská sportovní bota je dokonalým spojením komfortu a stylu.  
  Vyrobená z  
    vysoce kvalitního materiálu, nabízí optimální oporu a pohodlí pro vaše  
    nohy...  
</p>
```

- V tomto případě dochází k slučování vnějších okrajů `margin-bottom` elementů `h1` a `margin-top` elementů `p`.
- Nastavte `margin-top` elementů `p` na hodnotu `0` čímž vyřešíte problém se slučováním.

```
.product-description {  
  margin-bottom: 4px;  
  margin-top: 0;  
}
```

- Upravte výchozí hodnotu `margin-bottom` elementů `h1` na hodnotu `4px`.

```
.product-title {  
  font-size: 32px;  
  line-height: 1.5;  
  margin-bottom: 4px;  
}
```

19. Rámeček

- Nastavte rámeček pomocí vlastnosti `border`, elementu s třídou `product-shipping-label` o velikosti `1px` a barvy `--product-red`. Nastavte barvu pozadí na bílou.

```
.product-shipping-label {  
  color: var(--product-red);  
  font-weight: bold;  
  font-size: 18px;  
  text-transform: uppercase;  
  display: inline-block;  
  padding: 8px;  
  border: 1px solid var(--product-red);  
  background-color: var(--product-white);  
}
```

- Nastavte zakulacení rohu rámečku stejnému elementu pomocí vlastnosti `border-radius` na hodnotu `6px`.

```
.product-shipping-label {  
  color: var(--product-red);  
  font-weight: bold;  
  font-size: 18px;  
  text-transform: uppercase;  
  display: inline-block;  
  padding: 8px;  
  border: 1px solid var(--product-red);  
  background-color: var(--product-white);  
  border-radius: 6px;  
}
```

- Nastavte zakulacení rohu rámečku elementu s třídou `add-to-cart-button` pomocí vlastnosti `border-radius` na hodnotu `30px`.

```
.add-to-cart-button {  
  background-color: var(--product-red);  
  color: var(--product-white);  
  font-weight: bold;
```

```
font-size: 24px;
display: inline-block;
padding: 8px 0;
width: 100%;
text-align: center;
border-radius: 30px;
}
```

20. Kruh

- Vytvořte kruh z elementu, s třídou `discount-badge`. Aby ste vytvořili kruh je potřebné nastavit elementu výšku a šířku. Pozor, element je inline element, a proto musíte nejdřív nastavit `display: inline-block` aby ste mohli upravovat výšku, šířku, vnější a vnitřní okraje. V dalším kroku nastavte `border-radius` na `50%`. Pro vertikální zcentrování nastavte `line-height` na hodnotu výšky elementu a pro horizontální zcentrování nastavte `text-align` na hodnotu `center`.

```
.discount-badge {
  background-color: var(--product-red);
  color: var(--product-white);
  font-weight: bold;
  font-size: 20px;
  display: inline-block;
  border-radius: 50%;
  height: 70px;
  width: 70px;
  line-height: 70px;
  text-align: center;
}
```

20. Přidání obrázku

- Práce s obrázkem je obsahem třetí lekce, z toho důvodu jenom skopírujte následující kus html kodu a přidejte ho do `index.html` mezi elementy `discount-badge` a `product-title`. Styly přidejte do `styles.css`.

```
<div class="product-image-container">
  
</div>
```

```
.product-image-container {
}

img {
```

```
width: 100%;  
height: 100%;  
object-fit: cover;  
}
```

21. Pozicování prvků na stránce

- Nastavte element s třídou `bestseller-badge` na levý horní okraj pomocí vlastnosti `position: absolute` s hodnotou `top: 30px` a `left: 0`. Pozor, element pozicujeme vůči elementů s třídou `product-card`, proto musíte nastavit na danom elementů `position: relative`.

```
.product-card {  
  width: 450px;  
  background-color: var(--product-white);  
  padding: 16px;  
  position: relative;  
}  
  
.bestseller-badge {  
  background-color: var(--product-yellow);  
  color: var(--product-brown);  
  font-weight: bold;  
  font-size: 14px;  
  padding: 4px;  
  position: absolute;  
  top: 30px;  
  left: 0px;  
}
```

- Nastavte element s třídou `discount-badge` na pravý horní okraj elementu s třídou `product-card`. Element napozicujte od horního okraje `16px` a `16px` z pravé strany.

```
.discount-badge {  
  background-color: var(--product-red);  
  color: var(--product-white);  
  font-weight: bold;  
  font-size: 20px;  
  display: inline-block;  
  border-radius: 50%;  
  height: 70px;  
  width: 70px;  
  line-height: 70px;  
  text-align: center;  
  position: absolute;  
  top: 16px;  
  right: 16px;  
}
```

- Nastavte element s třídou `product-stock-label` na pravý okraj rodičovského elementu `product-details-container`. V prvním kroku, proto musíme nastavit `position: relative` elementu `product-details-container` vůči, kterému pozicujeme. V druhém kroku, nastavíme pomocí vlastnosti `position: absolute` element `product-stock-label` s hodnotou `top: 16px` a `right: 16px`.

```
.product-details-container {  
  padding: 8px;  
  background-color: var(--product-light-red);  
  margin-bottom: 16px;  
  position: relative;  
}  
  
.product-stock-label {  
  color: var(--product-green);  
  font-weight: bold;  
  font-size: 18px;  
  text-decoration: underline;  
  position: absolute;  
  top: 16px;  
  right: 16px;  
}
```