

### 1. krok

Spustíme si prohlížeč a zobrazíme web se studijními materiály: <https://radomirprokop.cz>

Klikneme si v **Menu** na odkaz **Web. šablony (HTML5)**

**WEB. ŠABLONY (HTML5)**

### 2. krok

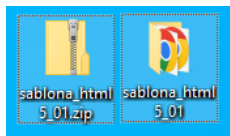
Stáhneme si webovou šablonu.

**ŠABLONA 01**  
25. 9. 2022

- ✓ šablona webové stránky
- ✓ použitá technologie: HTML5, CSS
- ✓ **NÁHLED**
- ✓ **STÁHNOUT (originál, RAR)**
- ✓ **STÁHNOUT (originál, ZIP)** ←

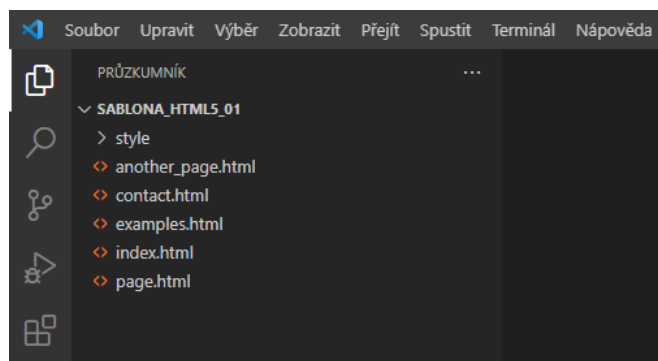
### 3. krok

Soubor **sablona\_html5\_01.zip** si přesuneme na pracovní plochu a rozbalíme.



### 4. krok

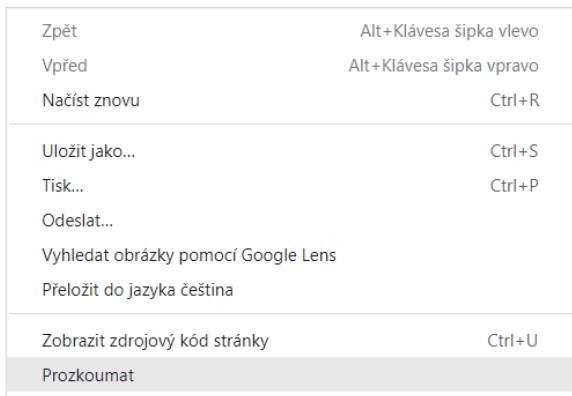
Spustíme si program **Visual Studio Code** a **otevřeme si složku sablona\_html5\_01** z pracovní plochy.



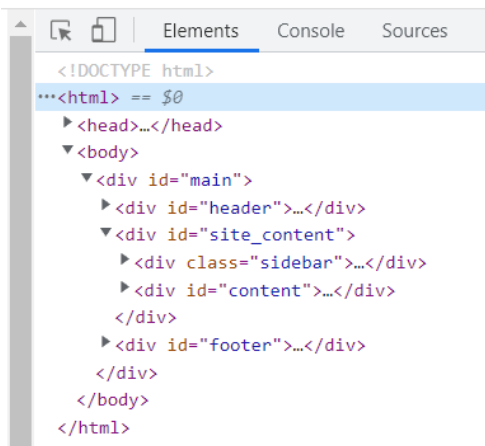
## 5. krok

Navrhne si rozložení šablony na čtyři části a to na **header** (header.php), **sidebar** (sidebar.php), **content** (index.php) a na **footer** (footer.php). Postupně musíme pokrýt celou webovou šablonu.

Webovou šablonu si zobrazíme v prohlížeči a klikneme **pravým tlačítkem myši** a vybereme nabídku **Prozkoumat**.

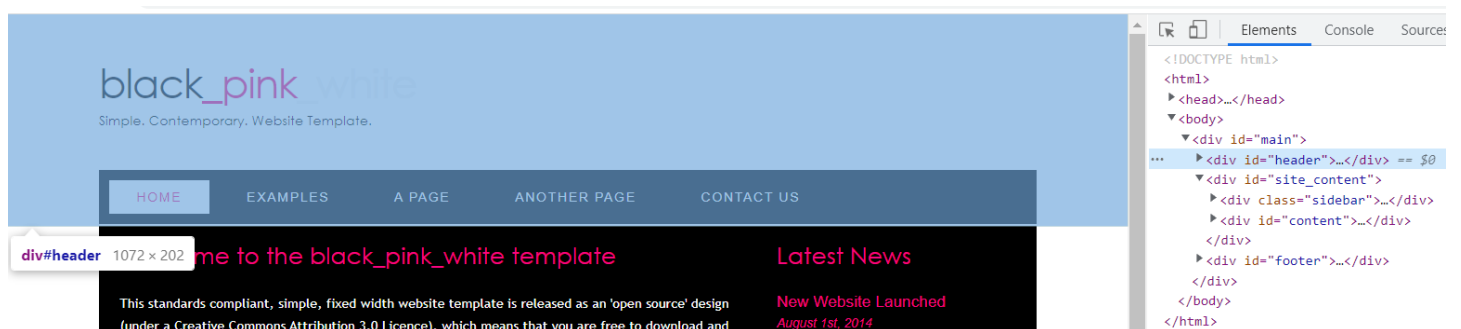


V pravé části prohlížeče se nám zobrazí rozložení stránky (z jakých elementů se skládá).

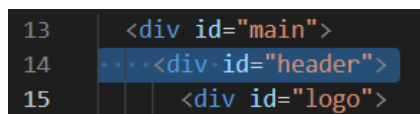


Najedeme si kurzorem myši na řádek `<div id="header">...</div> == $0`

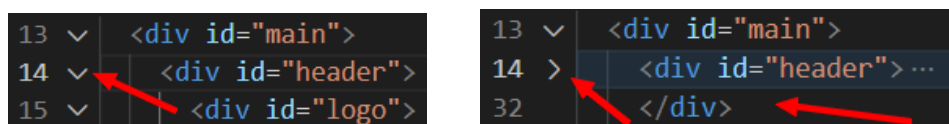
a na šabloně se nám vyznačí element **header**.



Tento element `<div id="header">` si vyhledáme v souboru index.html.



Klikneme na malou šipku vlevo a celý element jakoby „zabalíme“.



Označíme si celý element (dva „zabalené“ řádky) a vyjmeme.

```
13 <div id="main">
14 > <<div id="header">...
32 <</div>
33 <div id="site_content">
```

Vytvoříme si nový soubor **header.php** a do něj vložíme vyjmutý element.

```
index.html header.php X
header.php
1 <div id="header">
2 <div id="logo">
3 <div id="logo_text">
4 <!-- class="logo_colour", allows you to change the colour of the text -->
5 <h1><a href="index.html">black<span class="logo_colour">_pink</span><span class="logo_colour2">_white</span></a></h1>
6 <h2>Simple. Contemporary. Website Template.</h2>
7 </div>
8 </div>
9 <div id="menubar">
10 <ul id="menu">
11 <!-- put class="selected" in the li tag for the selected page - to highlight which page you're on -->
12 <li class="selected"><a href="index.html">Home</a></li>
13 <li><a href="examples.html">Examples</a></li>
14 <li><a href="page.html">A Page</a></li>
15 <li><a href="another_page.html">Another Page</a></li>
16 <li><a href="contact.html">Contact Us</a></li>
17 </ul>
18 </div>
19 </div>
```

**Z důvodu validity kódu doporučuji přejmenovat si soubor **index.html** na **index.php**.**

Vrátíme se zpátky do souboru **index.php** a na místo, kde byl element `<div id="header">` vložíme tento kód:

```
13 <div id="main">
14
15 <?php require "header.php"; ?>
16
17 <div id="site_content">
```

Zpátky do prohlížeče. Najedeme si kurzorem myši na řádek

```
<div class="sidebar">...</div> == $0
```

a na šabloně se nám vyznačí element **sidebar**.

The screenshot shows a web browser with a sidebar on the right. The sidebar is highlighted in blue. The browser's developer tools are open, showing the DOM tree with the sidebar element selected. The sidebar contains the following content:

- Latest News**
- New Website Launched  
August 1st, 2014  
2014 sees the redesign of our website. Take a look around and let us know what you think.  
[Read more](#)
- New Website Launched  
August 1st, 2014  
2014 sees the redesign of our website. Take a look around and let us know what you think.  
[Read more](#)
- Useful Links**
- [link 1](#)
- [link 2](#)
- [link 3](#)
- [link 4](#)
- Search**
- Enter keywords...

The developer tools show the following DOM tree structure:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>...</head>
<body>
  <div id="main">
    <div id="header">...</div>
    <div id="site_content">
      <div class="sidebar">...</div> == $0
      <div id="content">...</div>
    </div>
  </div>
  <div id="footer">...</div>
</body>
</html>
```

The CSS styles for the sidebar are:

```
.sidebar {
  float: right;
  width: 210px;
  padding: 0 15px 20px 15px;
}
```

Tento element `<div class="sidebar">` si vyhledáme v souboru `index.php`.

```
17 <div id="site_content">
18 <div class="sidebar">
19 <!-- insert your sidebar items here -->
20 <h3>Latest News</h3>
```

Klikneme na malou šipku vlevo a celý element jakoby „zabalíme“.

```
17 <div id="site_content">
18 <div class="sidebar">
19 <!-- insert your sidebar items here -->
20 <h3>Latest News</h3>
```

```
17 <div id="site_content">
18 <div class="sidebar">...
42 </div>
43 <div id="content">
```

Označíme si celý element (dva „zabalené“ řádky) a vyjmemu.

```
17 <div id="site_content">
18 <div class="sidebar">...
42 </div>
43 <div id="content">
```

Vytvoříme si nový soubor `sidebar.php` a do něj vložíme vyjmutý element.

```
index.php sidebar.php X
sidebar.php
1 <div class="sidebar">
2 <!-- insert your sidebar items here -->
3 <h3>Latest News</h3>
4 <h4>New Website Launched</h4>
5 <h5>August 1st, 2014</h5>
6 <p>2014 sees the redesign of our website. Take a look around and let us know what you think.<br /><a href="#">Read more</a></p>
7 <p></p>
8 <h4>New Website Launched</h4>
9 <h5>August 1st, 2014</h5>
10 <p>2014 sees the redesign of our website. Take a look around and let us know what you think.<br /><a href="#">Read more</a></p>
11 <h3>Useful Links</h3>
12 <ul>
13 <li><a href="#">link 1</a></li>
14 <li><a href="#">link 2</a></li>
15 <li><a href="#">link 3</a></li>
16 <li><a href="#">link 4</a></li>
17 </ul>
18 <h3>Search</h3>
19 <form method="post" action="#" id="search_form">
20 <p>
21 <input class="search" type="text" name="search_field" value="Enter keywords...." />
22 <input name="search" type="image" style="border: 0; margin: 0 0 -9px 5px;" src="style/search.png" alt="Search" title="Search" />
23 </p>
24 </form>
25 </div>
```

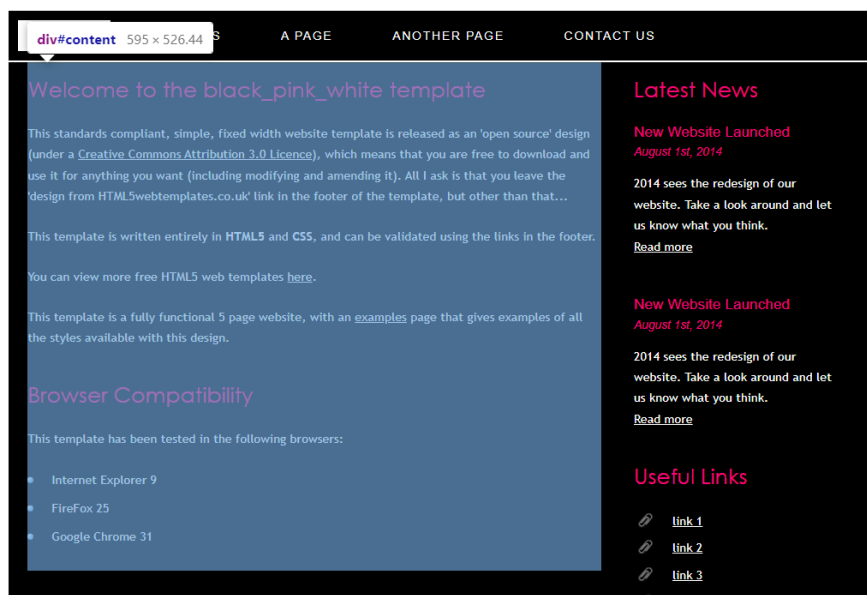
Vrátíme se zpátky do souboru `index.php` a na místo, kde byl element `<div class="sidebar">` vložíme tento kód:

```
17 <div id="site_content">
18
19 <?php require "sidebar.php"; ?>
20
21 <div id="content">
```

Zpátky do prohlížeče. Najedeme si kurzorem myši na řádek a na šabloně se nám vyznačí element **content**.

```
><div id="content">...</div> == $0
```

black\_pink\_white  
Simple, Contemporary, Website Template.

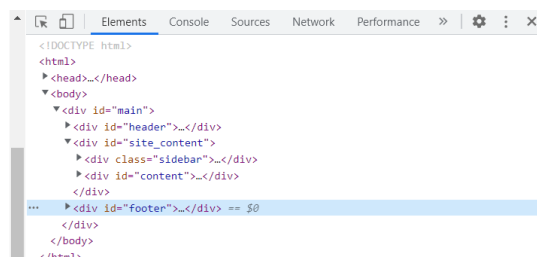
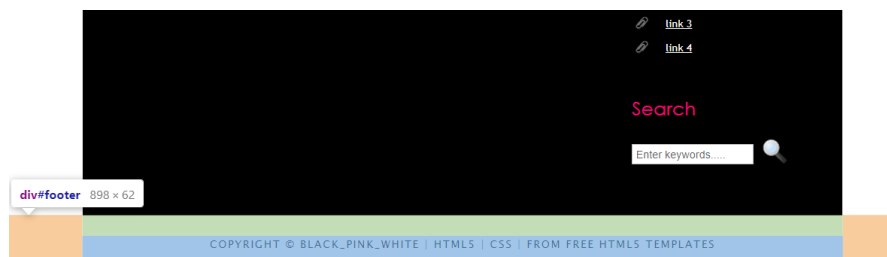


Tento element `<div id="content">` ponecháme v souboru `index.php` beze změn, bude totiž tvořit náš hlavní dokument, který se zobadí v prohlížeči jako první.

```
21 <div id="content"> ←
22 <!-- insert the page content here -->
23 <h1>Welcome to the black_pink_white template</h1>
24 <p>This standards compliant, simple, fixed width website
    <a href="http://creativecommons.org/licenses/by/3.0">Creative Commons At
    for anything you want (including modifying and amending
    the footer of the template, but other than that...</p>
```

Zpátky do prohlížeče. Najedeme si kurzorem myši na řádek a na šabloně se nám vyznačí element **footer**.

```
><div id="footer">...</div> == $0
```



Tento element `<div id="footer">` si vyhledáme v souboru `index.php`.

```
37 <div id="footer">
38 Copyright &copy; black_pink_white | <a href="http://validator.w3.org/check?uri=referer">HTML5</a> | <a href="http://jigsaw.w3.org/
    css-validator/check/referer">CSS</a> | from <a href="http://www.html5webtemplates.co.uk">free HTML5 templates</a>
39 </div>
40 </div>
41 </body>
42 </html>
```

Klikneme na malou šipku vlevo a celý element jakoby „zabalíme“.

```
37 <div id="footer">
38   Copyright &copy; black_pink_white | <a href="http://validator.w3.org/check?uri=referer">HTML5</a> | <a href="http://jigsaw.w3.org/
css-validator/check/referer">CSS</a> | from <a href="http://www.html5webtemplates.co.uk">free HTML5 templates</a>
39 </div>
40 </div>
41 </body>
42 </html>
43
```

```
37 > <div id="footer">...
39 </div>
40 </div>
41 </body>
42 </html>
```

Označíme si celý element (dva „zabalené“ řádky) a vyjmeme.

```
37 > <div id="footer">...
39 </div>
40 </div>
41 </body>
42 </html>
```

Vytvoříme si nový soubor **footer.php** a do něj vložíme vyjmutý element.

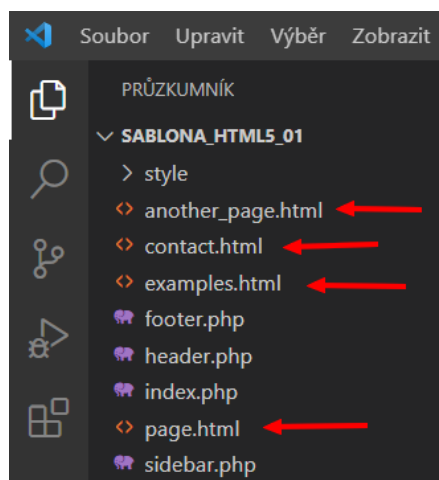
```
index.php  footer.php X
footer.php
1 <div id="footer">
2   Copyright &copy; black_pink_white | <a href="http://validator.w3.org/check?uri=referer">HTML5</a> | <a href="http://jigsaw.w3.org/
css-validator/check/referer">CSS</a> | from <a href="http://www.html5webtemplates.co.uk">free HTML5 templates</a>
3 </div>
```

Vrátíme se zpátky do souboru **index.php** a na místo, kde byl element `<div id="footer">` vložíme tento kód:

```
36 </div>
37
38 <?php require "footer.php"; ?>
39
40 </div>
41 </body>
42 </html>
```

## 6. krok

Podobným způsobem si upravíme zbývající soubory html, které jsou součástí této šablony.



Úprava souboru **page.html**:

Nejprve si soubor přejmenujeme na **page.php**.

V tomto souboru si najdeme element `<div id="header">`.

```
14 > <div id="header"> ...
32 </div>
```

Tento element si označíme a smažeme.

Místo něj vložíme tento kód:

```
<?php require "header.php"; ?>
```

Dále si v tomto souboru si najdeme element `<div class="sidebar">`.

```
18 > <div class="sidebar"> ...
42 </div>
```

Tento element si označíme a smažeme.

Místo něj vložíme tento kód:

```
<?php require "sidebar.php"; ?>
```

Element `<div id="content">` necháme beze změn.

Dále si v tomto souboru si najdeme element `<div id="footer">`.

```
32 > <div id="footer"> ...
34 </div>
```

Tento element si označíme a smažeme.

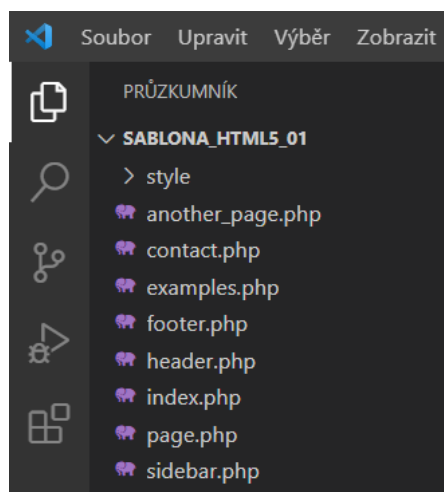
Místo něj vložíme tento kód:

```
<?php require "footer.php"; ?>
```

Stejným způsobem upravíme další soubory a to:

**another\_page.html, examples.html, contact.html**

soubory upravené na PHP soubory:



## 7. krok

Nyní si v souboru header.php změníme odkazy z **původních html souborů na php soubory** a smažeme si třídu `class="selected"` (řádek č. 12).

### Původní odkazy:

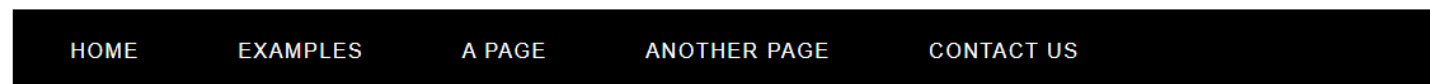
```
9      <div id="menubar">
10     <ul id="menu">
11         <!-- put class="selected" in the li tag for the selected page - to highlight which page you're on -->
12         <li class="selected"><a href="index.html">Home</a></li>
13         <li><a href="examples.html">Examples</a></li>
14         <li><a href="page.html">A Page</a></li>
15         <li><a href="another_page.html">Another Page</a></li>
16         <li><a href="contact.html">Contact Us</a></li>
17     </ul>
18 </div>
```

### Nové (změněné) odkazy:

```
9      <div id="menubar">
10     <ul id="menu">
11         <!-- put class="selected" in the li tag for the selected page - to highlight which page you're on -->
12         <li><a href="index.php">Home</a></li>
13         <li><a href="examples.php">Examples</a></li>
14         <li><a href="page.php">A Page</a></li>
15         <li><a href="another_page.php">Another Page</a></li>
16         <li><a href="contact.php">Contact Us</a></li>
17     </ul>
18 </div>
```

## 8. krok

Kontrola následujících funkčních odkazů.



## 9. krok

Nyní si už zbývá pouze změnit obsah webové šablony (nadpisy, odkazy, texty, obrázky,...).