



TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC
Khoa Công Nghệ Thông Tin



Chuyên đề CMS | HKI – [2020 – 2021]

PRJ – REPORT

TẠO THEME

Nhóm G:

- **Trần Bình Văn – 17211TT0053**
- **Đặng Thanh Truyền – 17211TT0356**
- **Lê Văn Thắng – 17211TT0480**
- **Nguyễn Thanh Tuấn - 17211TT3056**
- **Hồ Văn Quyên - 17211TT4136**

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1. Cấu trúc folder (các file được chọn là file cần thiết bắt buộc)	3
Hình 2. Khai báo để tạo mới menu trang cho Header và Footer	4
Hình 3. Khai báo để trang web load được lên các file js, bootstrap và css.....	4
Hình 4. Load font awesome, load các custom fonts	5
Hình 5. Các file hỗ trợ trong folder css	5
Hình 6. Khai báo font cần dùng cho theme	5
Hình 7. Ví dụ gọi font để sử dụng trong file css	6
Hình 8. File header.php.....	7
Hình 9. File footer.php	8
Hình 10. Tạo các file template-[tên trang].php tương ứng cho các trang con	9
Hình 11. File template cho trang events.....	9
Hình 12. Add new Page	10
Hình 13. Trang event nhóm làm (Lưu ý: tùy các bạn code html/css như nào mà sẽ khác)	11
Hình 14. Appearance -> Menu	11
Hình 15. Thêm các trang vào menu	12
Hình 16. Add navigation menu vào footer.....	12
Hình 17. Footer sidebar 1->menu footer	13
Hình 18. Đoạn code để gọi footer sidebar trong file html footer	13
Hình 19. Kết quả đạt được với footer	14
Hình 20. Code hiển thị menu trong file html header	14
Hình 21. Kết quả đạt được ở navigation menu (khung tô đỏ).....	14

1. Hướng dẫn tạo theme cơ bản từ đầu

- Để tạo 1 theme từ đầu chúng ta có nhiều cách khác nhau, ta có thể sử dụng những trang web tạo sẵn folder template cho ta như underscores.me hoặc tự tạo folder và tạo những file riêng
- Với cách tạo folder riêng, không cần hỗ trợ, ta sẽ vào đường dẫn:
[Folder Wordpress] -> wp-content -> themes
- Tạo folder, đặt tên folder theo tên theme mà ta muốn và tạo các file sau:

css	05-01-2021 9:43 AM	File folder	
fonts	05-01-2021 9:43 AM	File folder	
images	05-01-2021 9:59 AM	File folder	
inc	05-01-2021 9:43 AM	File folder	
js	05-01-2021 9:43 AM	File folder	
languages	05-01-2021 9:43 AM	File folder	
template-parts	05-01-2021 9:57 AM	File folder	
.eslintrc	05-01-2021 9:43 AM	ESLINTRC File	1 KB
.stylelintrc.json	05-01-2021 9:43 AM	JSON File	1 KB
404.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	2 KB
archive.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	2 KB
comments.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	3 KB
composer.json	05-01-2021 9:43 AM	JSON File	2 KB
footer.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	1 KB
front-page.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	2 KB
functions.php	05-01-2021 12:07 PM	PHP File	15 KB
header.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	1 KB
index.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	2 KB
LICENSE	05-01-2021 9:43 AM	File	18 KB
package.json	05-01-2021 9:43 AM	JSON File	2 KB
page.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	1 KB
phpcs.xml.dist	05-01-2021 9:43 AM	DIST File	5 KB
README.md	05-01-2021 9:43 AM	MD File	5 KB
readme.txt	05-01-2021 9:43 AM	Text Document	2 KB
screenshot.png	05-01-2021 9:43 AM	PNG File	1 KB
search.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	2 KB
sidebar.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	1 KB
single.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	2 KB
style.css	05-01-2021 9:43 AM	Cascading Style Sh...	2 KB

Hình 1. Cấu trúc folder (các file được chọn là file cần thiết bắt buộc)

- Sau đó ta khai báo các thứ cần thiết trong file functions.php (Bootstrap, css, js,...)

```

58  function wpb_custom_new_menu()
59  {
60      register_nav_menu('my-custom-menu', __('My Custom Menu'));
61  }
62  add_action('init', 'wpb_custom_new_menu');
63
64  function wpb_custom_new_footer()
65  {
66      register_nav_menu('custom-menu-services-for-footer', __('Custom Menu For Footer'));
67  }
68  add_action('init', 'wpb_custom_new_footer');
69

```

Hình 2. Khai báo để tạo mới menu trang cho Header và Footer

```

197  function load_js()
198  {
199      wp_enqueue_script('jquery');
200
201      wp_register_script('bootstrap', get_template_directory_uri() . '/js/bootstrap.min.js', 'jquery', false, true);
202      wp_enqueue_script('bootstrap');
203
204      wp_register_script('01-js', get_template_directory_uri() . '/js/01.js', 'jquery', false, true);
205      wp_enqueue_script('01-js');
206  }
207  add_action('wp_enqueue_scripts', 'load_js');
208
209  function load_bootstrap()
210  {
211      wp_register_style('bootstrap', get_template_directory_uri() . '/css/bootstrap.min.css', array(), false, 'all');
212      wp_enqueue_style('bootstrap');
213  }
214  add_action('wp_enqueue_scripts', 'load_bootstrap');
215
216  function load_wc_css()
217  {
218      wp_register_style('wcstyle', get_template_directory_uri() . '/style.css', array(), false, 'all');
219      wp_enqueue_style('wcstyle');
220  }
221  add_action('wp_enqueue_scripts', 'load_wc_css');

```

Hình 3. Khai báo để trang web load được lên các file js, bootstrap và css





```

278 function custom_load_font_awesome()
279 {
280     wp_enqueue_style('font-awesome-free', get_template_directory_uri() . '/css/font-awesome.min.css');
281 }
282 add_action('wp_enqueue_scripts', 'custom_load_font_awesome');
283
284 function custom_load_fonts()
285 {
286     wp_enqueue_style('fonts-for-theme', get_template_directory_uri() . '/css/shaka-fonts.css');
287 }
288 add_action('wp_enqueue_scripts', 'custom_load_fonts');
289


```

Hình 4. Load font awesome, load các custom fonts

his PC > Local Disk (C:) > wamp64 > www > wordpress > wp-content > themes > cms-theme-test-module > css

Name	Date modified	Type	Size
 bootstrap.min.css	05-01-2021 9:43 AM	Cascading Style Sh...	138 KB
 font-awesome.css	05-01-2021 9:43 AM	Cascading Style Sh...	39 KB
 font-awesome.min.css	05-01-2021 9:43 AM	Cascading Style Sh...	31 KB
 shaka-fonts.css	05-01-2021 9:43 AM	Cascading Style Sh...	1 KB

Hình 5. Các file hỗ trợ trong folder css

 shaka-fonts.css X

wordpress > wp-content > themes > cms-theme-test-modu

```

1  @font-face {
2      font-family: 'Dosis-Bold';
3      src: url(../fonts/Dosis-Bold.ttf);
4      font-weight: normal;
5      font-style: normal;
6  }
7
8  @font-face {
9      font-family: 'Dosis-Extra-Bold';
10     src: url(../fonts/Dosis-ExtraBold.ttf);
11     font-weight: normal;
12     font-style: normal;
13 }

```

Hình 6. Khai báo font cần dùng cho theme

```
.icon-box__title {  
  display: inline-block;  
  color: #888;  
  font-family: Roboto Condensed, Helvetica, Arial, sans-serif;  
  font-size: .77778rem;  
  font-weight: 400;  
  margin-bottom: 0;  
}
```

Hình 7. Ví dụ gọi font để sử dụng trong file css

- Sau đó ta sẽ code html vào trong các file tương ứng (Chẳng hạn code cho header vào file header.php)

```

1  <?php
2
3  /**
4   * The header for our theme
5   *
6   * This is the template that displays all of the <head> section and everything up until <div id="content">
7   *
8   * @link https://developer.wordpress.org/themes/basics/template-files/#template-partials
9   *
10  * @package cms-theme-test-module
11  */
12
13  <?>
14  <!doctype html>
15  <html <?php language_attributes(); ?>>
16
17  <head>
18      <title>CMS - Wordpress - Nhóm G</title>
19      <meta charset="<?php bloginfo('charset'); ?>">
20      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
21      <link rel="profile" href="https://gmpg.org/xfn/11">
22      <?php
23          $pageID = get_option('page_on_front');
24          if (is_page($pageID)) { ?>
25
26              <?php get_template_part('template-parts/02/02', 'content'); ?>
27
28              <?php } else { ?>
29                  <?php get_template_part('template-parts/01/01', 'content'); ?>
30
31              <?php } ?>
32
33
34
35
36      <?php wp_head(); ?>
37  </head>
38
39  <body <?php body_class(); ?>>
40      <?php wp_body_open(); ?>

```

Hình 8. File header.php

```

1  <?php
2
3  /**
4   * The template for displaying the footer
5   *
6   * Contains the closing of the #content div and all content after.
7   *
8   * @link https://developer.wordpress.org/themes/basics/template-files/#template-partials
9   *
10  * @package cms-theme-test-module
11  */
12
13  ?>
14
15  <div id="footer-sidebar" class="secondary">
16      <?php get_template_part('template-parts/15/15', 'content'); ?>
17  </div>
18
19  </body>
20
21  </html>

```

Hình 9. File footer.php

- Lưu ý dòng màu vàng là dẫn tới folder chứa module header và footer của các bạn (Nếu không dùng theo dạng module, ta có thể code trực tiếp HTML vào thay thế cho dòng này)

Local Disk (C:) > wamp64 > www > wordpress > wp-content > themes > cms-theme-test-module			
Name	Date modified	Type	Size
footer.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	1 KB
front-page.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	2 KB
functions.php	05-01-2021 12:07 PM	PHP File	15 KB
header.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	1 KB
index.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	2 KB
LICENSE	05-01-2021 9:43 AM	File	18 KB
package.json	05-01-2021 9:43 AM	JSON File	2 KB
page.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	1 KB
phpcs.xml.dist	05-01-2021 9:43 AM	DIST File	5 KB
README.md	05-01-2021 9:43 AM	MD File	5 KB
readme.txt	05-01-2021 9:43 AM	Text Document	2 KB
screenshot.png	05-01-2021 9:43 AM	PNG File	1 KB
search.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	2 KB
sidebar.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	1 KB
single.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	2 KB
style.css	05-01-2021 9:43 AM	Cascading Style Sh...	2 KB
style-rtl.css	05-01-2021 9:43 AM	Cascading Style Sh...	18 KB
template-about-us.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	4 KB
template-blog.php	05-01-2021 8:22 AM	PHP File	4 KB
template-contact.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	4 KB
template-events.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	3 KB
template-extras.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	4 KB
template-home2.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	39 KB
template-services-all.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	13 KB
template-services-diving-and-snorkeling...	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	5 KB
template-services-kiting.php	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	5 KB
template-services-sailing-and-navigation	05-01-2021 9:43 AM	PHP File	5 KB

Hình 10. Tạo các file template-[tên trang].php tương ứng cho các trang con

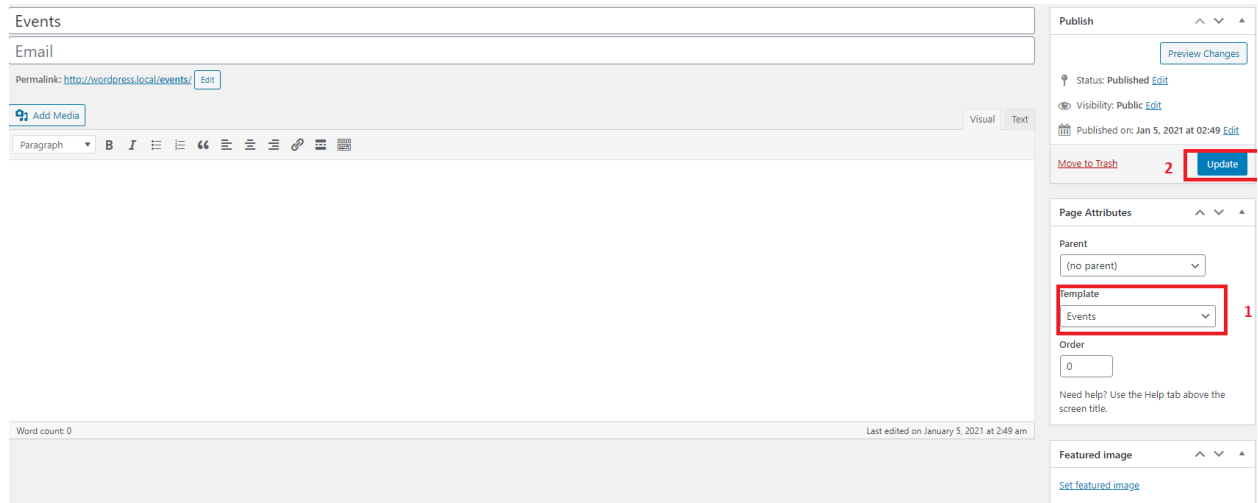
```

1 <?php
2
3 Template Name: Events
4
5
6 get_header();
7
8
9 <main id="primary" class="site-main">
10
11 <?php
12 get_template_part('template-parts/42/42', 'content');
13 while (have_posts()) :
14     the_post();
15
16
17 // If comments are open or we have at least one comment, load up the comment template.
18 if (comments_open() || get_comments_number()) :
19     comments_template();
20 endif;
21
22 endwhile; // End of the loop.
23 ?>
24
25 </main><!-- #main -->
26
27 <?php
28 get_sidebar();
29 get_footer();

```

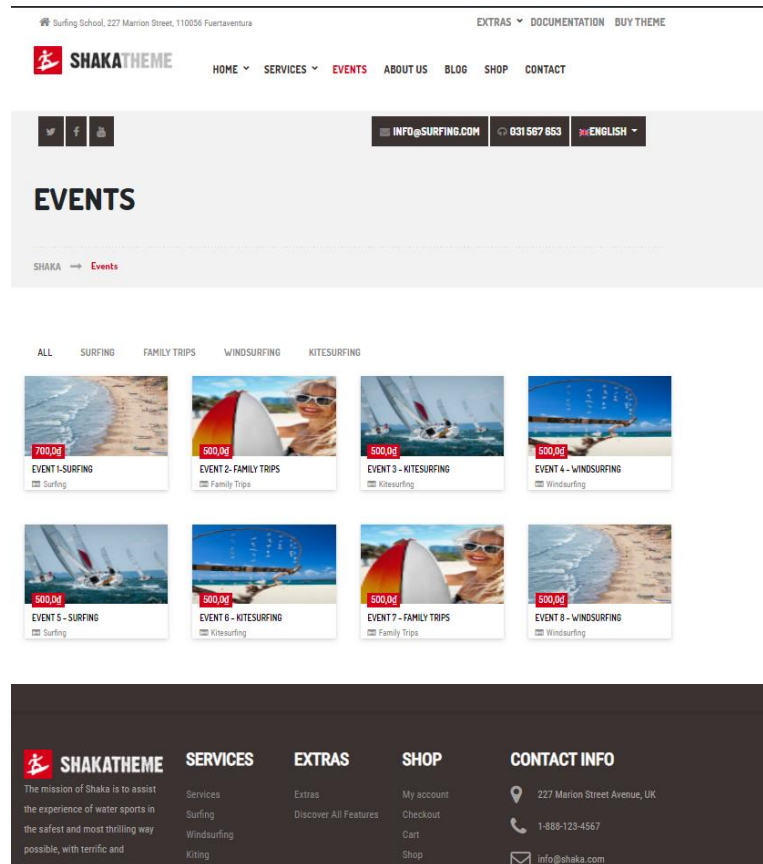
Hình 11. File template cho trang events

- Ta có thể code html ngay trong đây, và css trong file style.css để gọi ra, tuy nhiên, nhớ gọi `get_header()`; và `get_footer()` để hiển thị header và footer trong trang, `get_sidebar()` [nếu có].
- Lưu ý: Ở dòng comment đầu trang Template Name: ... ta phải điền đúng tên cho trang ta đang tạo, để có thể đến bước tiếp theo
- Sau đó ta vào trang quản trị, chọn Pages -> Add new Page, đặt tên page xong ta lưu ý ở mục Template, chọn đúng file Template mà ta đã điền vào khung comment ở trên.



Hình 12. Add new Page

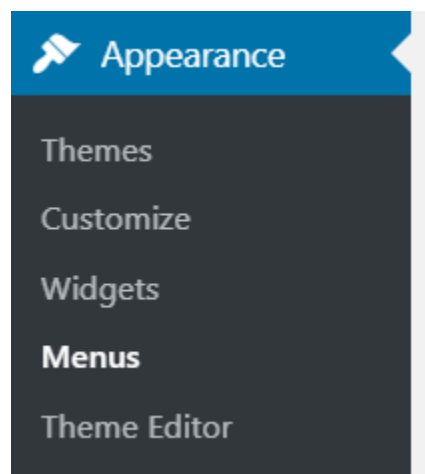
- Sau đó nhấn Publish (hoặc Update) để hiển thị trang ra



Hình 13. Trang event nhóm làm (Lưu ý: tùy các bạn code html/css như nào mà sẽ khác)

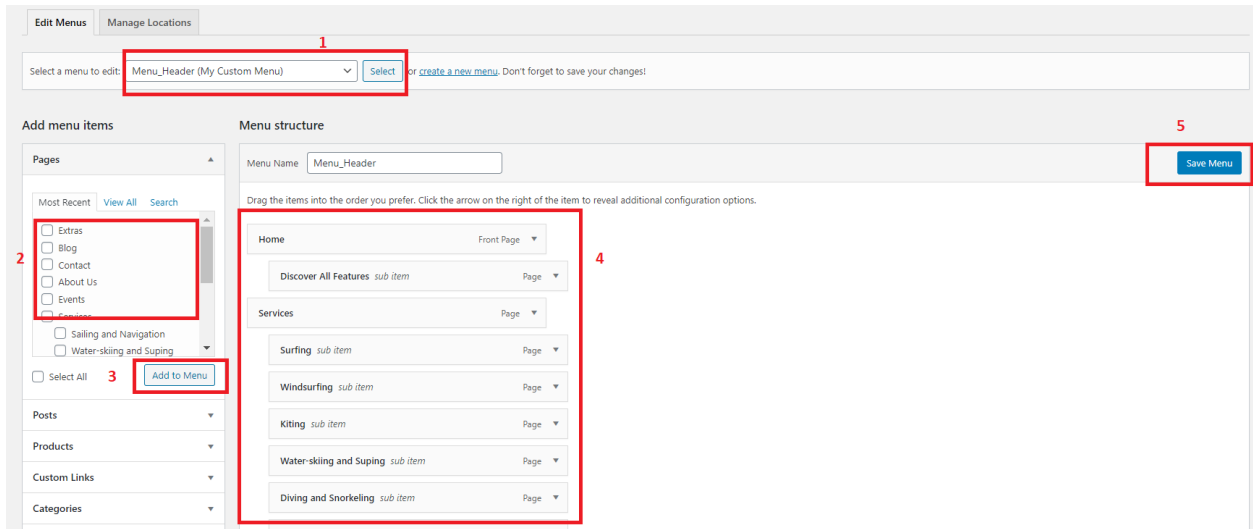
Đặc biệt: Để Header và Footer có thể hiển thị ra được các trang con mà ta tạo thì cần phải:

- Vào Appearance -> Menus



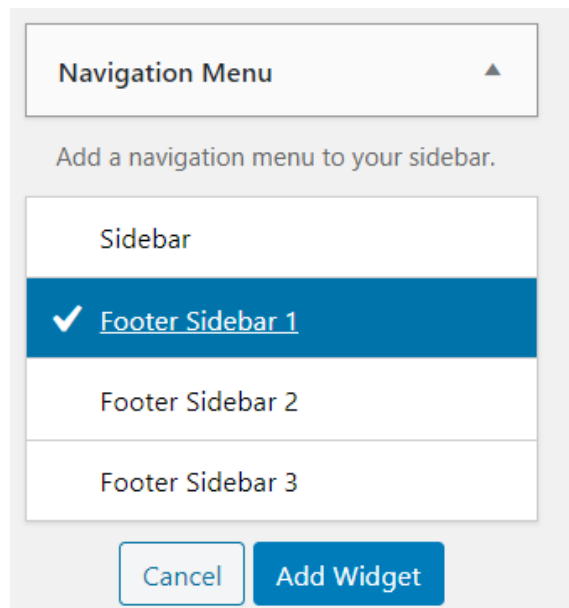
Hình 14. Appearance -> Menu

- Create a new menu để tạo ra thanh menu mới, tick vào các trang mà bạn muốn hiển thị trên thanh navigation bar (hoặc footer), sau đó click add to menu, xong nhấn Save Menu ở bên phải



Hình 15. Thêm các trang vào menu

- Sau đó ta vào Appearance -> Widget, tìm ở cột trái [Available Widgets] dòng chữ [Navigation Menu] chọn Add Widget vào Footer Sidebar 1 (tức là cột đầu tiên trong html) của footer



Hình 16. Add navigation menu vào footer

Footer Sidebar 1

Appears in the footer area

Navigation Menu

Title:

Select Menu:

Menu_Footer_Services

Delete

Done

Saved

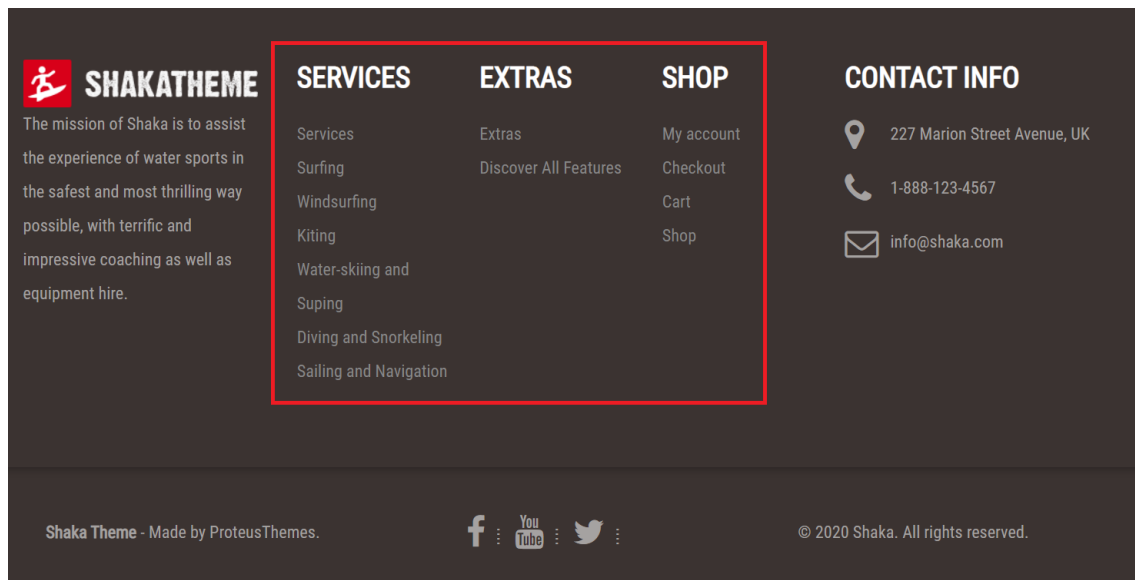
Hình 17. Footer sidebar 1->menu footer

```

30 <div class="col-xs-12 col-lg-2">
31 <div class="widget-footer">
32 <h6 class="footer-top_heading">SERVICES</h6>
33 <div id="footer-sidebar1">
34 <?php
35     if (is_active_sidebar('footer-sidebar-1')) {
36         dynamic_sidebar('footer-sidebar-1');
37     }
38 <?>
39 </div>
40 </div>
41 </div>
42 <div class="col-xs-12 col-lg-2">
43 <div class="widget-footer">
44 <h6 class="footer-top_heading">EXTRAS</h6>
45 <div id="footer-sidebar2">
46 <?php
47     if (is_active_sidebar('footer-sidebar-2')) {
48         dynamic_sidebar('footer-sidebar-2');
49     }
50 <?>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 <div class="col-xs-12 col-lg-2">
55 <div class="widget-footer">
56 <h6 class="footer-top_heading">SHOP</h6>
57 <div id="footer-sidebar3">
58 <?php
59     if (is_active_sidebar('footer-sidebar-3')) {
60         dynamic_sidebar('footer-sidebar-3');
61     }
62 <?>
63 </div>
64 </div>
65 </div>

```

Hình 18. Đoạn code để gọi footer sidebar trong file html footer

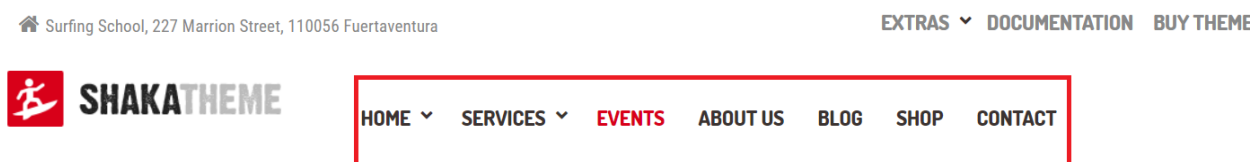


Hình 19. Kết quả đạt được với footer

- Đối với header (navigation menu) thì đơn giản hơn, sau khi tạo menu như ở trên, ta chỉ cần thêm 1 đoạn code này vào bất kì nơi nào trên html header mà ta muốn

```
<?php
wp_nav_menu(array(
    'theme_location' => 'my-custom-menu',
    'container_class' => 'custom-menu-class'
));
?>
```

Hình 20. Code hiển thị menu trong file html header



Hình 21. Kết quả đạt được ở navigation menu (khung tô đỏ)

- Đối với các page cụ thể thì ta sẽ sử dụng phương pháp đọc file LESS tiện lợi hơn ở phần hướng dẫn tạo theme từ module.