



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



**Chuyên đề CMS | HKI – [2020 – 2021]**

**PRJ – REPORT**

# **NHÚNG MODULE VÀO THEME**

**Nhóm G:**

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

## MỤC LỤC

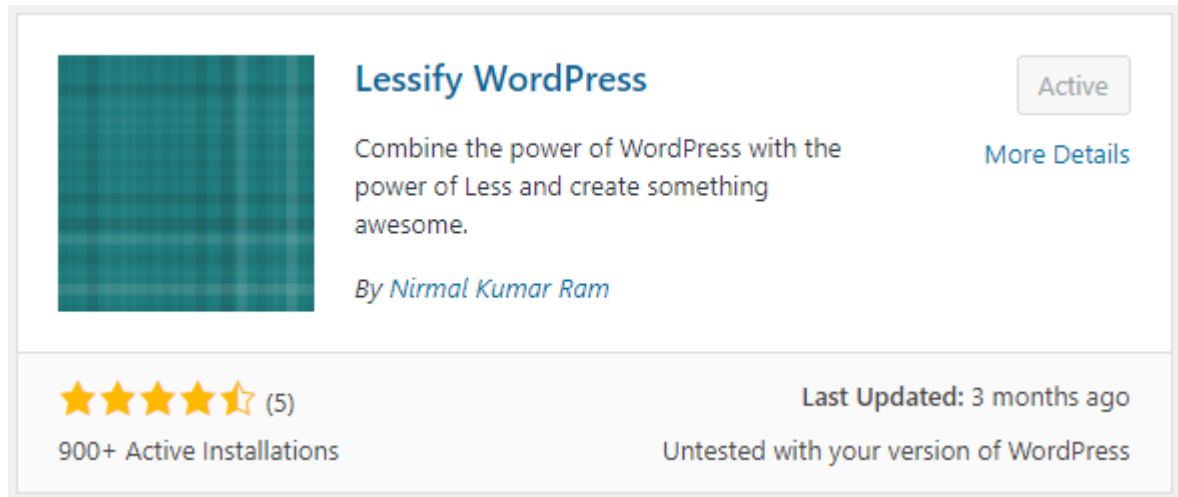
|   |           |
|---|-----------|
| DANH MỤC HÌNH ẢNH.....  | 3         |
| <b>I. Plugin cần thiết.....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>II. Cấu trúc folder.....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>III. Gọi file LESS.....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>IV. Gọi file HTML .....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>V. Dùng short-code của Woocommerce để hiển thị sản phẩm ra trang Home</b><br><b>11</b> |           |
| <b>VI. Dùng short-code của Woocommerce để hiển thị sản phẩm trang Events ..</b>           | <b>12</b> |
| <b>VII. Ghép module trang blog.....</b>   | <b>14</b> |
| <b>VIII. Ghép module trang blog-details .....</b>   | <b>17</b> |

## DANH MỤC HÌNH ẢNH

|   |    |
|---|----|
| Hình 1. Plugin cho LESS.....  | 4  |
| Hình 2. Các folder cần thiết khi ghép module (được bôi đen) .....       | 4  |
| Hình 3. Các file cần thiết trong folder module .....                    | 5  |
| Hình 4. Code mẫu cho file 01-content.php.....                           | 5  |
| Hình 5. Code mẫu cho file 01.less .....                                 | 5  |
| Hình 6. Mở file functions.php .....                                     | 6  |
| Hình 7. Đoạn code khai báo, gọi LESS trong functions.php .....          | 6  |
| Hình 8. File front-page.php .....                                       | 7  |
| Hình 9. Code file front-page.php.....                                   | 7  |
| Hình 10. Chọn phần Themes .....   | 8  |
| Hình 11. Chọn Activate ở góc phải để kích hoạt theme của chúng ta ..... | 8  |
| Hình 12. Add page Home và chọn Default Template .....                   | 9  |
| Hình 13. Vào settings -> Reading .....                                  | 9  |
| Hình 14. Chọn homepage để hiển thị .....                                | 10 |
| Hình 15. Kết quả đạt được ở homepage .....                              | 10 |
| Hình 16. Code trang home.....   | 11 |
| Hình 17. Dùng shortcode hiển thị sản phẩm trang home .....              | 12 |
| Hình 18. Kết quả hiển thị sản phẩm ở trang home .....                   | 12 |
| Hình 19. Code trang Events.....   | 13 |
| Hình 20. Dùng shortcode hiển thị sản phẩm trang Events .....            | 13 |
| Hình 21. Kết quả hiển thị sản phẩm ở trang Events .....                 | 14 |
| Hình 22. File template-blog tại theme .....                             | 14 |
| Hình 23. Code trang blog .....  | 15 |
| Hình 24. Add new page .....   | 16 |
| Hình 25. Trang blog chưa có data .....                                  | 16 |
| Hình 26. Đã nhúng được module blog vào theme.....                       | 17 |
| Hình 27. File template-blog tại theme .....                             | 17 |
| Hình 28. Code file blog-details .....                                   | 18 |
| Hình 29. Add new post cho blog .....                                    | 19 |
| Hình 30. Blog-details chưa có data .....                                | 20 |
| Hình 31. Blog-details hoàn chỉnh .....                                  | 21 |

## I. Plugin cần thiết

- Đầu tiên, để giúp Wordpress hiểu rõ tất cả các dòng lệnh LESS của ta thì nhóm mình chọn cách cài đặt Plugin Lessify Wordpress. Một plugin khá tiện lợi cho chúng ta trong việc viết LESS.



Hình 1. Plugin cho LESS

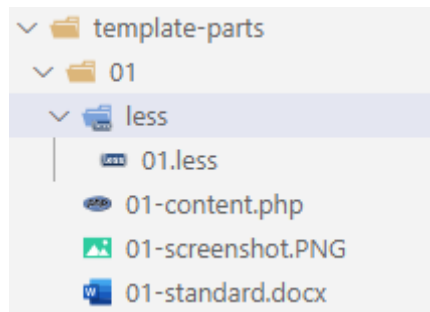
- Sau khi cài đặt như theo hướng dẫn trong cài đặt Plugin, ta tiến hành nhấn active và sắp xếp folder.

## II. Cấu trúc folder

- Lúc này ta tiến hành thêm các folder cần thiết, đặc biệt là folder “template-parts” để chứa tất cả các module

|                   |                   |                  |       |
|-------------------|-------------------|------------------|-------|
| css               | 5/1/2021 11:17 PM | File folder      |       |
| fonts             | 5/1/2021 11:17 PM | File folder      |       |
| images            | 5/1/2021 11:17 PM | File folder      |       |
| inc               | 5/1/2021 11:17 PM | File folder      |       |
| js                | 5/1/2021 11:17 PM | File folder      |       |
| languages         | 5/1/2021 11:17 PM | File folder      |       |
| template-parts    | 5/1/2021 11:17 PM | File folder      |       |
| woocommerce       | 6/1/2021 1:45 AM  | File folder      |       |
| .eslintrc         | 5/1/2021 9:43 AM  | ESLINTRC File    | 1 KB  |
| .stylelintrc.json | 5/1/2021 9:43 AM  | JSON Source File | 1 KB  |
| 404.php           | 5/1/2021 9:43 AM  | PHP Source File  | 2 KB  |
| archive.php       | 5/1/2021 9:43 AM  | PHP Source File  | 2 KB  |
| comments.php      | 5/1/2021 9:43 AM  | PHP Source File  | 3 KB  |
| composer.json     | 5/1/2021 9:43 AM  | JSON Source File | 2 KB  |
| footer.php        | 5/1/2021 9:43 AM  | PHP Source File  | 1 KB  |
| front-page.php    | 6/1/2021 3:34 AM  | PHP Source File  | 2 KB  |
| functions.php     | 6/1/2021 3:44 AM  | PHP Source File  | 15 KB |

Hình 2. Các folder cần thiết khi ghép module (được bôi đen)



Hình 3. Các file cần thiết trong folder module

- Ở đây ta lưu ý folder 01-content.php sẽ là nơi ta viết HTML chủ yếu

```

1  <?php
2  $url_host = $_SERVER['HTTP_HOST'];
3
4  $pattern_document_root = addslashes(realpath($_SERVER['DOCUMENT_ROOT']), '\\');
5
6  $pattern_uri = '/' . $pattern_document_root . '(.*)$/' ;
7
8  preg_match_all($pattern_uri, __DIR__, $matches);
9
10 $url_path = $url_host . $matches[1][0];
11
12 $url_path = str_replace('\\', '/', $url_path);
13 ?>
14 > <div class="type-01">...
119 </div>

```

Hình 4. Code mẫu cho file 01-content.php

- Còn file 01.less trong folder less sẽ là nơi ta viết LESS cho module của chúng ta

```

1  .type-01 {
2      @color_background =#fff;
3      @font_size_button =80%;
4
5
6      background: @color_background;
7
8  > .top { ...
90  }

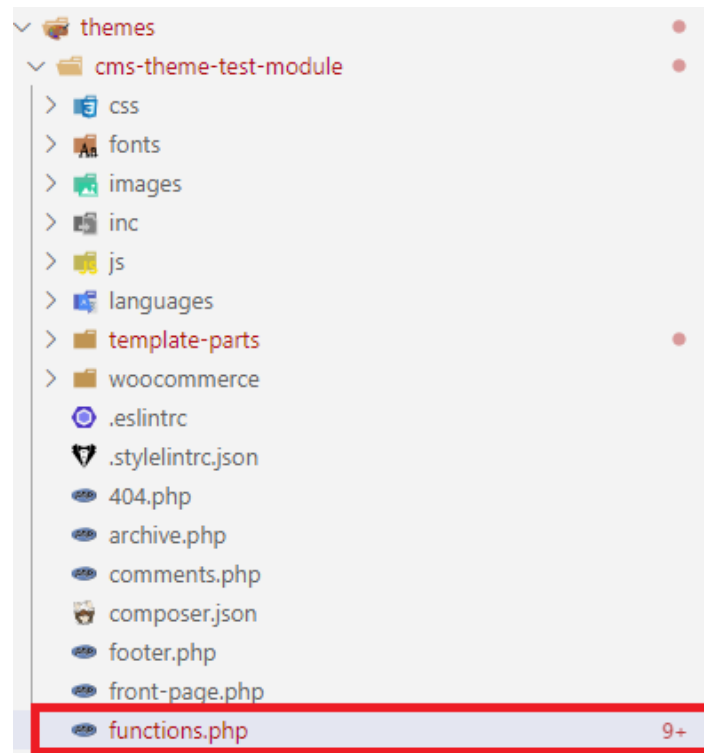
```

Hình 5. Code mẫu cho file 01.less

- Ngoài ra còn các file 01-screenshot.png để chụp lại đoạn phân chia các module, giúp người ghép dễ nhận biết, không bị nhầm lẫn và đỡ tốn thời gian khi ghép.
- Sau đó để có thể giúp Wordpress load những file này đúng đường dẫn, ta tiến hành khai báo, gọi các file này ra.

### III. Gọi file LESS

- Ta tiến hành mở file functions.php đã tạo trong folder theme riêng của chúng ta (như đã hướng dẫn ở phần trước) để chỉnh sửa



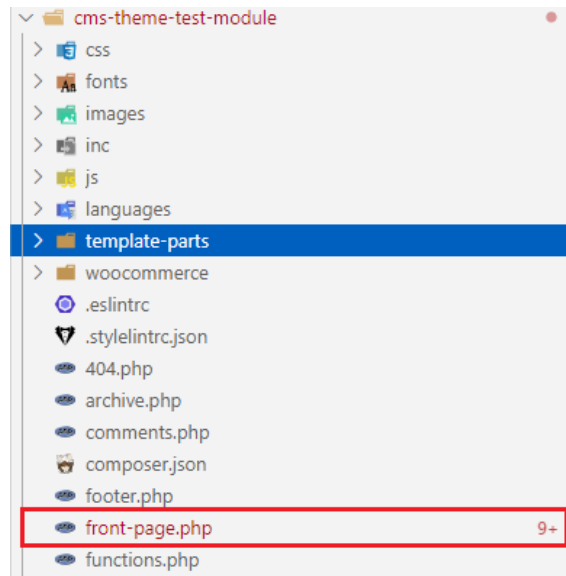
Hình 6. Mở file functions.php

```
function eq_less()  
{  
    wp_enqueue_style('less-style-01', get_stylesheet_directory_uri() . '/template-parts/01/less/01.less', array(), null, 'all');  
    wp_enqueue_style('less-style-02', get_stylesheet_directory_uri() . '/template-parts/02/less/02.less', array(), null, 'all');  
    // tương tự cho các file LESS của các module khác  
}  
add_action('wp_enqueue_scripts', 'eq_less', 99);
```

Hình 7. Đoạn code khai báo, gọi LESS trong functions.php

### IV. Gọi file HTML

- Sau khi load được file LESS rồi, ta tiến hành nhúng các module thẳng vào trang tương ứng, ở đây mình sẽ đưa 1 ví dụ nhỏ để các bạn có thể hình dung ra
- Mở file front-page.php ở folder theme của chúng ta (Tức là file homepage)



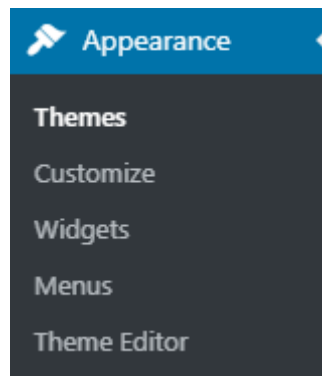
Hình 8. File front-page.php

- Tiến hành code cho file front-page.php

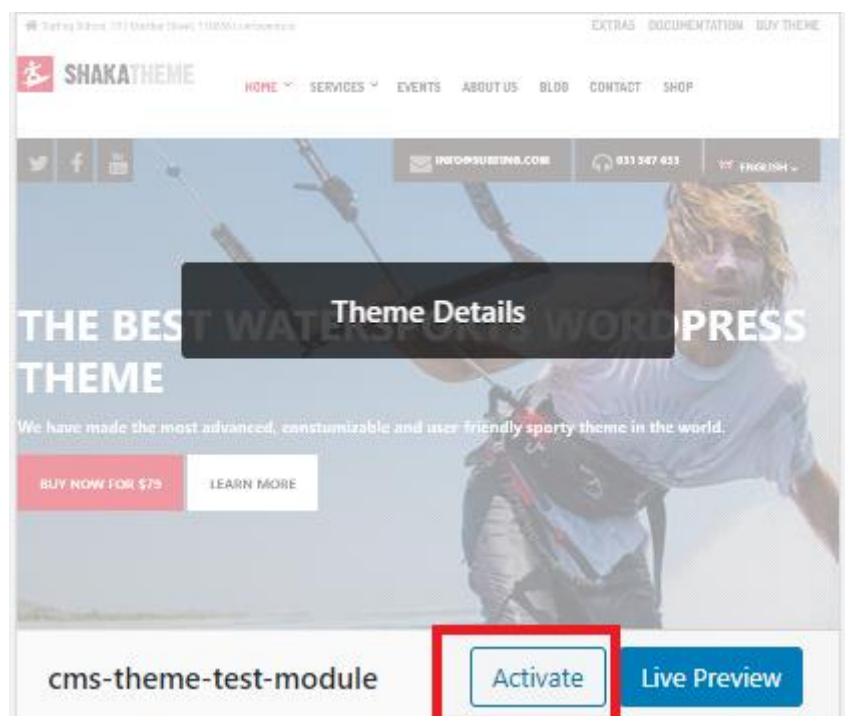
```
front-page.php X
themes > cms-theme-test-module > front-page.php > main#primary.site-main
1  <?php
2  /**
3   * The template for displaying all pages
4   *
5   * This is the template that displays all pages by default.
6   * Please note that this is the WordPress construct of pages
7   * and that other 'pages' on your WordPress site may use a
8   * different template.
9   *
10 * @link https://developer.wordpress.org/themes/basics/template-hierarchy/
11 *
12 * @package cms-theme-test-module
13 */
14
15 get_header();
16 ?>
17
18 <main id="primary" class="site-main">
19
20     <?php
21     while ( have_posts() ) :
22         the_post();
23         get_template_part( 'template-parts/06/06', 'content' );
24         get_template_part( 'template-parts/07/07', 'content' );
25         get_template_part( 'template-parts/08/08', 'content' );
26         get_template_part( 'template-parts/09/09', 'content' );
27         get_template_part( 'template-parts/10/10', 'content' );
28         get_template_part( 'template-parts/29/29', 'content' );
29         get_template_part( 'template-parts/11/11', 'content' );
30         get_template_part( 'template-parts/13-14/13-14', 'content' );
31         // If comments are open or we have at least one comment, load up the comment template.
32         if ( comments_open() || get_comments_number() ) :
33             comments_template();
34         endif;
35     endwhile; // End of the loop.
36
37     ?>
38
39 </main><!-- #main -->
40
41 <?php
42 get_sidebar();
43 get_footer();
44 ..
```

Hình 9. Code file front-page.php

- Sau đó ta vào trang quản trị của Wordpress, kích hoạt theme chúng ta vừa tạo ra. Chọn Appearance -> Themes



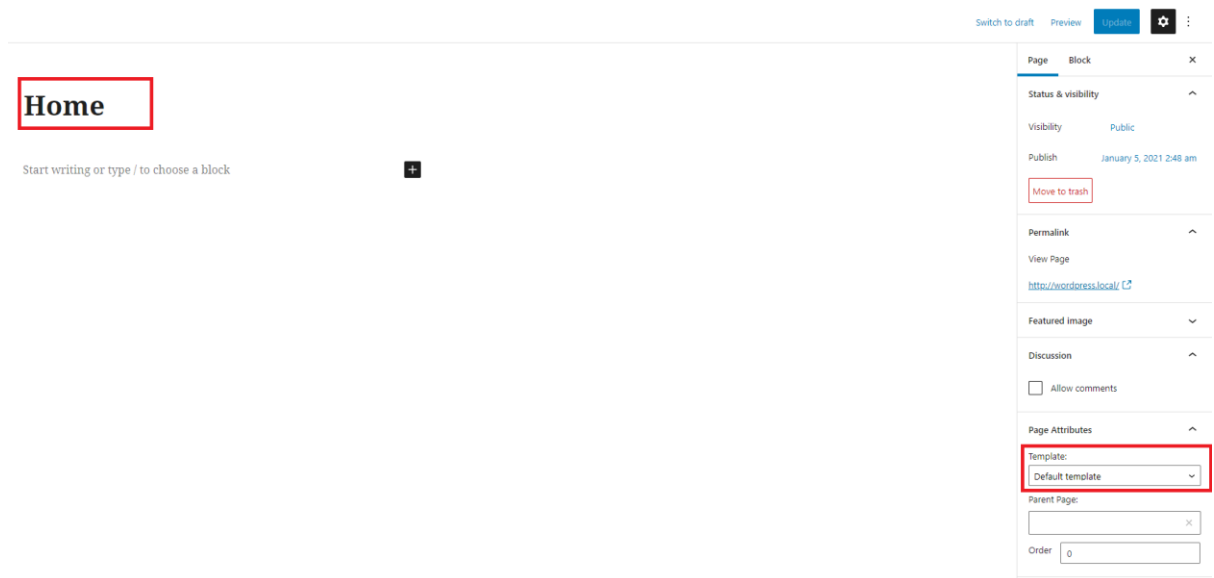
Hình 10. Chọn phần Themes



Hình 11. Chọn Activate ở góc phải để kích hoạt theme của chúng ta

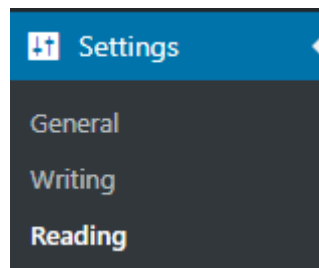
- Vào Page -> Add new page -> add page Home vào





Hình 12. Add page Home và chọn Default Template

- Vào Settings -> Reading để chọn lại trang chủ



Hình 13. Vào settings -> Reading

- Click chọn Your homepage displays -> A static page (select below) và chọn Home ở phần Homepage, sau đó nhấn Save changes
- Lưu ý: Tùy vào html/less của module bạn viết mà kết quả ra có thể khác

Your homepage displays

☐ Your latest posts  
☒ A static page (select below)

Homepage:

Posts page:

Blog pages show at most  posts

Syndication feeds show the most recent  items

For each post in a feed, include

☒ Full text  
☐ Summary

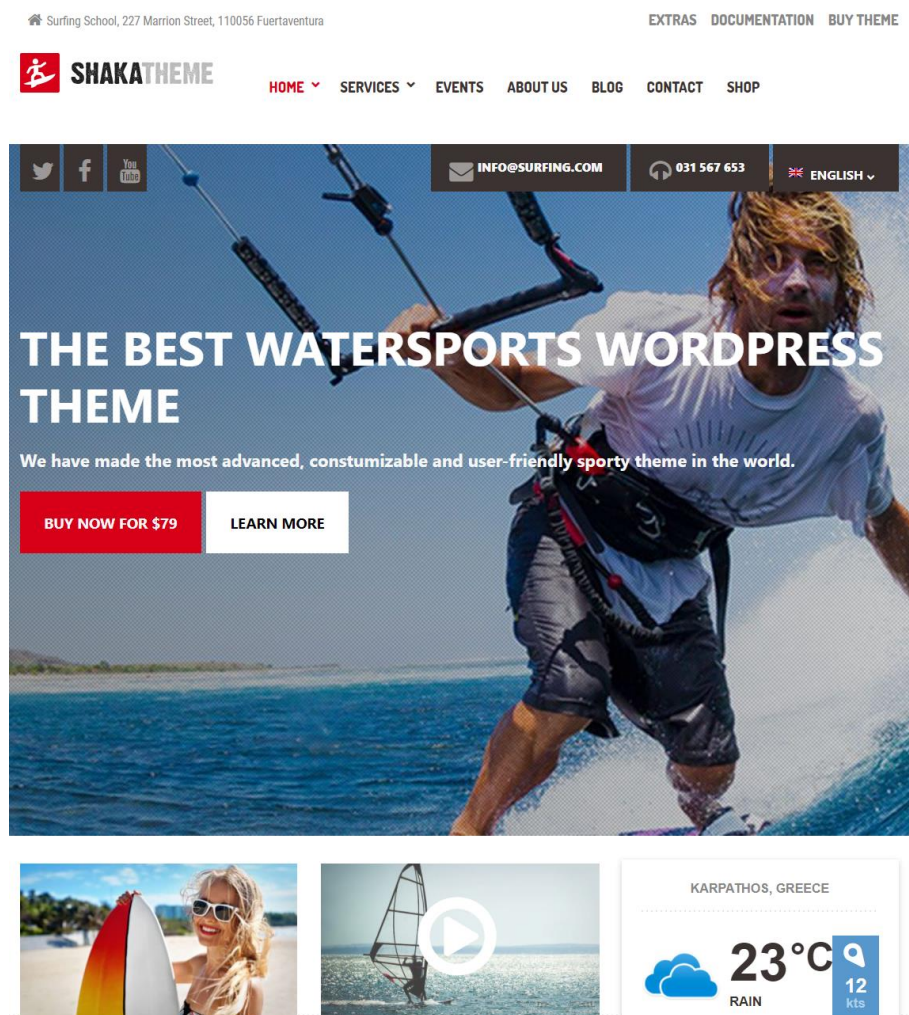
Your theme determines how content is displayed in browsers. [Learn more about feeds.](#)

Search engine visibility

☐ Discourage search engines from indexing this site  
 It is up to search engines to honor this request.

[Save Changes](#)

Hình 14. Chọn homepage để hiển thị



Hình 15. Kết quả đạt được ở homepage

## V. Dùng short-code của Woocommerce để hiển thị sản phẩm ra trang Home

- Lưu ý: ta cần cài Woocommerce, active và thêm các sản phẩm, thêm các category theo ý thích của các bạn

```
1  <?php
2  /**
3   * The template for displaying all pages
4   *
5   * This is the template that displays all pages by default.
6   * Please note that this is the WordPress construct of pages
7   * and that other 'pages' on your WordPress site may use a
8   * different template.
9   *
10  * @link https://developer.wordpress.org/themes/basics/template-hierarchy/
11  *
12  * @package cms-theme-test-module
13  */
14
15  get_header();
16  ?>
17
18  <main id="primary" class="site-main">
19
20      <?php
21      while ( have_posts() ) :
22          the_post();
23          get_template_part( 'template-parts/06/06', 'content' );
24          get_template_part( 'template-parts/07/07', 'content' );
25          get_template_part( 'template-parts/08/08', 'content' );
26          //Module hiển thị sản phẩm:
27          get_template_part( 'template-parts/09/09', 'content' );
28          get_template_part( 'template-parts/10/10', 'content' );
29          get_template_part( 'template-parts/29/29', 'content' );
30          get_template_part( 'template-parts/11/11', 'content' );
31          get_template_part( 'template-parts/13-14/13-14', 'content' );
32          // If comments are open or we have at least one comment, load up the comment template.
33          if ( comments_open() || get_comments_number() ) :
34              comments_template();
35          endif;
36
37      endwhile; // End of the loop.
38  ?>
39
40  </main><!-- #main -->
41
42  <?php
43  get_sidebar();
44  get_footer();
45  --
```

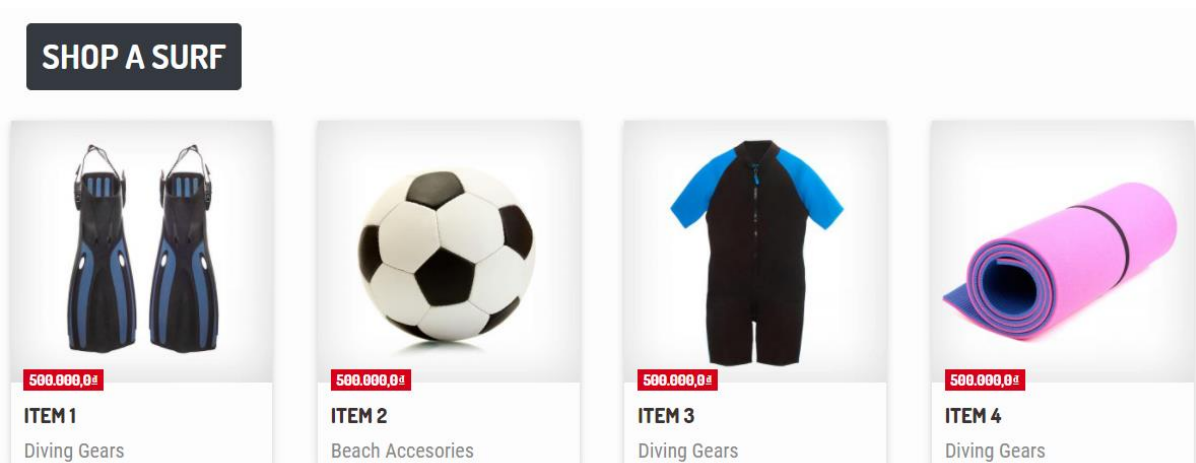
Hình 16. Code trang home

```

1  <?php
2  $url_host = $_SERVER['HTTP_HOST'];
3
4  $pattern_document_root = addslashes(realpath($_SERVER['DOCUMENT_ROOT']), '\\');
5
6  $pattern_uri = '/' . $pattern_document_root . '(.*)$/';
7
8  preg_match_all($pattern_uri, __DIR__, $matches);
9
10 $url_path = $url_host . $matches[1][0];
11
12 $url_path = str_replace('\\', '/', $url_path);
13 ?>
14 <div class="type-09">
15     <div class="container">
16         <div class="row">
17             <div class="title-shop-a-surf">
18                 <a class="btn btn-dark js-funky-box btn-funky is-btn-title" href="./shop">
19                     SHOP A SURF
20                 </a>
21             </div>
22         </div>
23     <div class="card-deck">
24         <?php echo do_shortcode("[products limit= '4' columns='4' category='events' cat_operator='NOT IN']");?>
25     </div>
26 </div>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31 </div>

```

Hình 17. Dùng shortcode hiển thị sản phẩm trang home



Hình 18. Kết quả hiển thị sản phẩm ở trang home

## VI. Dùng short-code của Woocommerce để hiển thị sản phẩm trang Events

```

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     //Template chứa module hiển thị sản phẩm ở events
13     get_template_part('template-parts/42/42', 'content');
14     while (have_posts()) :
15         the_post();
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
26 </main><!-- #main -->
27
28 <?php
29 get_sidebar();
30 get_footer();

```

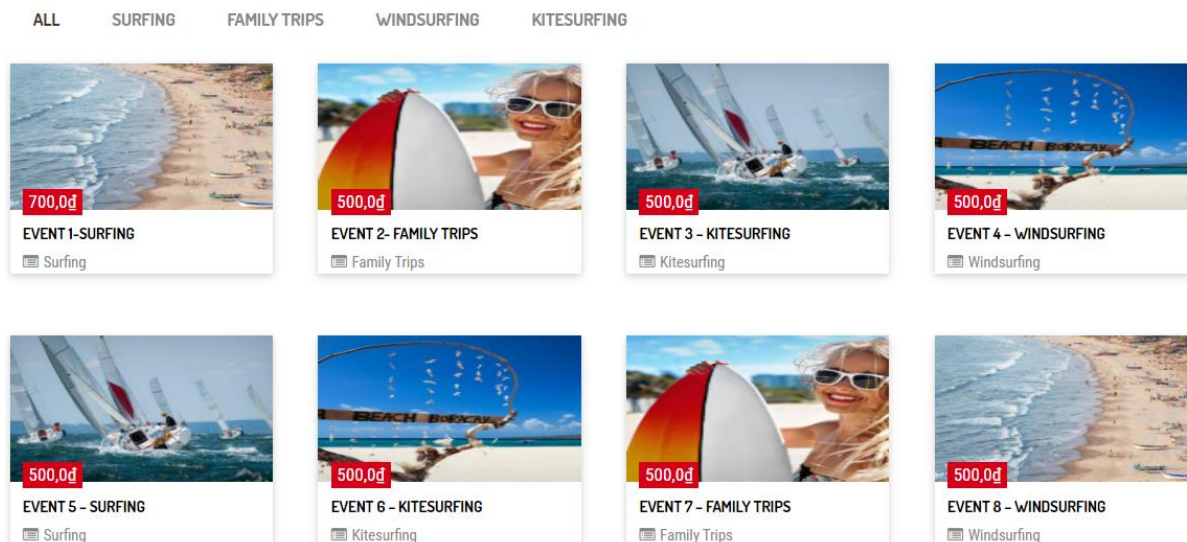
Hình 19. Code trang Events

```

1  <?php
2  $url_host = $_SERVER['HTTP_HOST'];
3
4  $pattern_document_root = addslashes(realpath($_SERVER['DOCUMENT_ROOT']), '\\');
5
6  $pattern_uri = '/' . $pattern_document_root . '(.*)$/';
7
8  preg_match_all($pattern_uri, __DIR__, $matches);
9
10 $url_path = $url_host . $matches[1][0];
11
12 $url_path = str_replace('\\', '/', $url_path);
13 ?>
14 <div class="type-42">
15     <div class="container">
16         <div class="row">
17
18             <div id="myBtnContainer" class="filter-header">
19                 <button class="btn active" onclick="filterSelection('all')"> All</button>
20                 <button class="btn" onclick="filterSelection('product_cat-surfing')"> SURFING</button>
21                 <button class="btn" onclick="filterSelection('product_cat-family-trips')"> FAMILY TRIPS</button>
22                 <button class="btn" onclick="filterSelection('product_cat-windsurfing')"> WINDSURFING</button>
23                 <button class="btn" onclick="filterSelection('product_cat-kitesurfing')"> KITESURFING</button>
24             </div>
25         </div>
26
27         <!-- Hiển thị các sản phẩm thuộc category Events -->
28         <div class="row row-for-items">
29             <?php echo do_shortcode("[products limit='8' columns='4' category='events']");?>
30
31         </div>
32     </div>
33 </div>

```

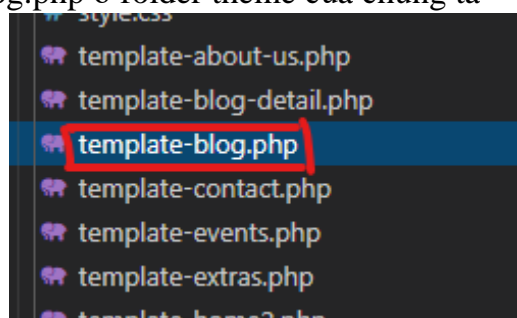
Hình 20. Dùng shortcode hiển thị sản phẩm trang Events



Hình 21. Kết quả hiển thị sản phẩm ở trang Events

## VII. Ghép module trang blog

- Sau khi load được file LESS rồi, ta tiến hành nhúng các module thẳng vào trang tương ứng, ở đây mình sẽ đưa 1 ví dụ nhỏ để các bạn có thể hình dung ra
- Tạo file template-blog.php ở folder theme của chúng ta



Hình 22. File template-blog tại theme

- Sau khi tạo xong chúng ta tiến hành code cho trang blog

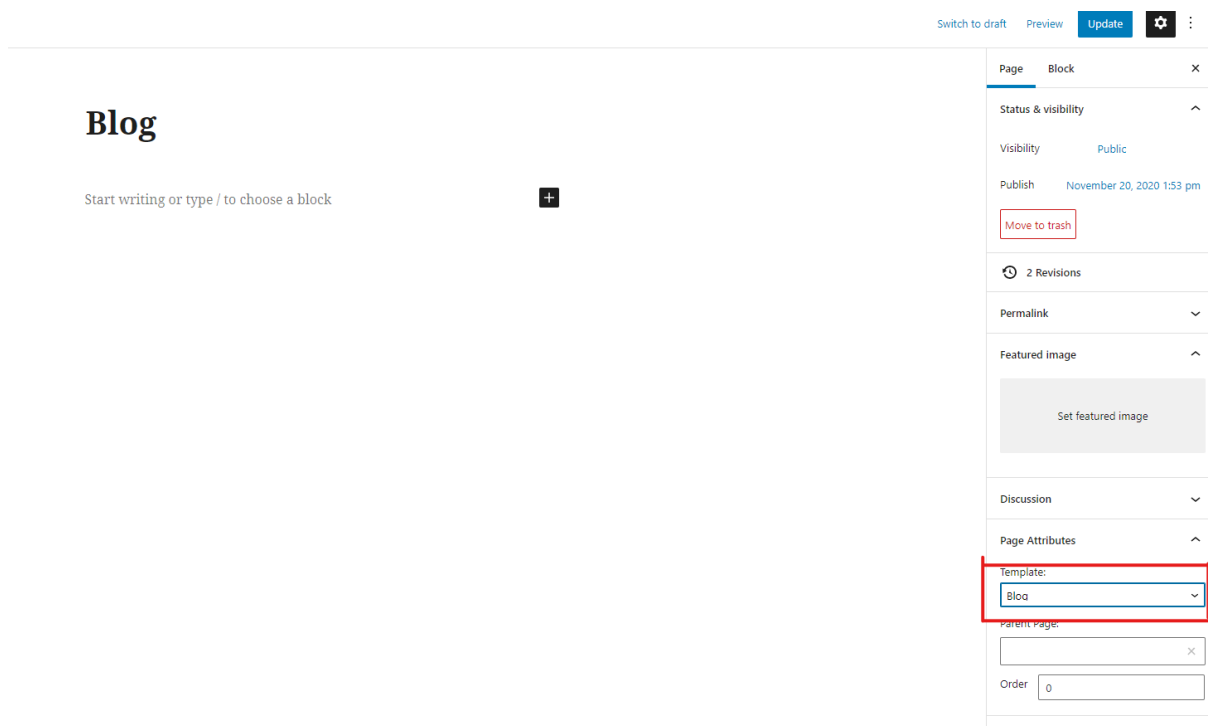
```

1 <?php
2 /*
3 Template Name: Blog ←
4 */
5
6 get_header();
7 ?>
8 <main id="primary" class="site-main">
9
10     <div class="container">
11         <div class="row">
12             <div class="col-md-9">
13                 <div class="row">
14                     BO LINK MODULE VAO DAY
15                 </div>
16             </div>
17             <div class="col-md-3">
18                 BO LINK MODULE VAO DAY
19             </div>
20         </div>
21     </div>
22     <div>
23         BO LINK MODULE VAO DAY
24     </div>
25
26
27
28 </div>
29 </main><!-- #main -->
30
31 <?php
32 get_sidebar();
33 get_footer();
34

```

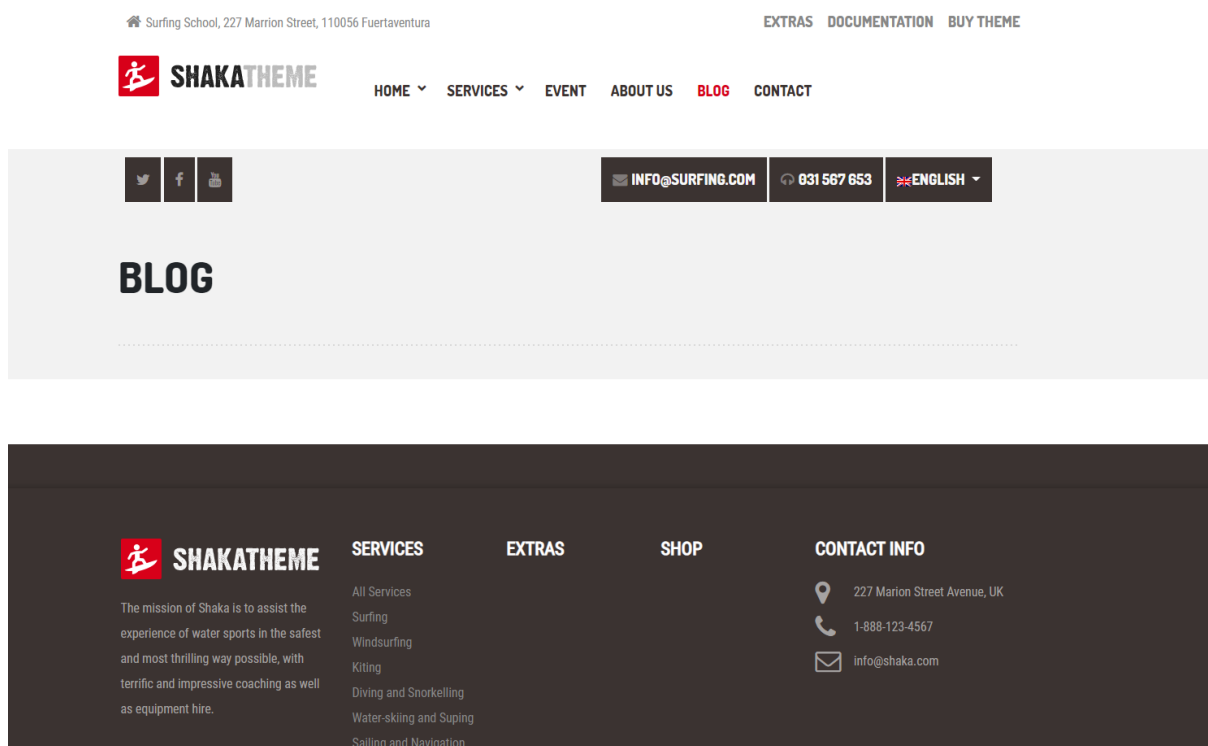
Hình 23. Code trang blog

- Chỗ hướng mũi tên dùng để đặt tên template cho page. Sau đó chúng ta tiến hành vào wordpress quản trị -> add new page



Hình 24. Add new page

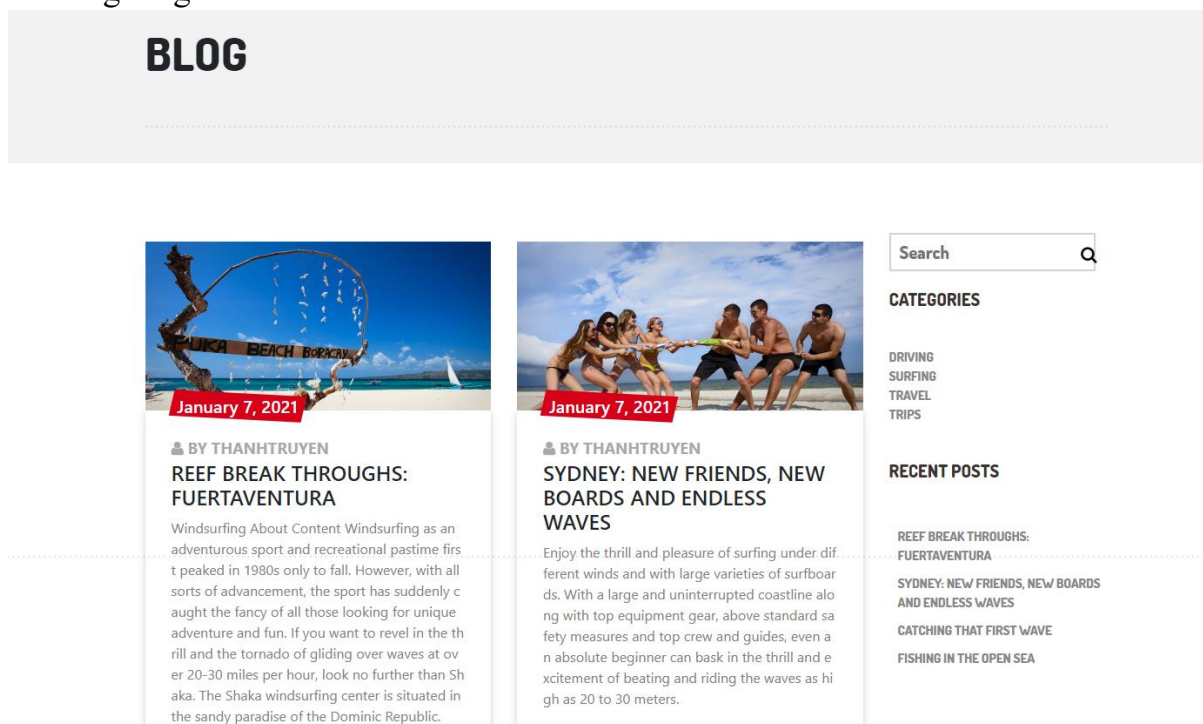
- Do chúng ta đã đặt tên template nên chỗ vùng đỏ sẽ hiện những template nào mà chúng ta đã tạo
- Do việc chưa đặt folder chứa cấu trúc html nên folder chúng ta chỉ nhận header và footer như hình bên dưới



Hình 25. Trang blog chưa có data



- Tiến hành thêm folder module vào folder template-part. Lưu ý trong folder module chỉ cần file less và file đặt cấu trúc html, sau khi làm đúng bước thì ta có trang blog như hình



Hình 26. Đã nhúng được module blog vào theme

## VIII. Ghép module trang blog-details

- Sau khi load được file LESS rồi, ta tiến hành nhúng các module thẳng vào trang tương ứng, ở đây mình sẽ đưa 1 ví dụ nhỏ để các bạn có thể hình dung ra
- Tạo file template-blog-details.php ở folder theme của chúng ta



Hình 27. File template-blog tại theme

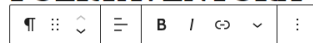
- Sau khi tạo xong chúng ta tiến hành code cho trang blog-details

```
template-blog-detail.php
wp-content > themes > cms-theme-test-module > template-blog-detail.php > ...
1  <?php
2  /*
3  Template-Name: Blog-Details
4  *Template-Post-Type: post
5  */
6
7  get_header();
8  ?>
9
10 <main id="primary" class="site-main">
11
12     <?php
13     while (have_posts()) :
14         the_post(); ?>
15         <div class="container">
16             <div class="row">
17                 <div class="col-md-9">
18                     bo link module vao day
19                 </div>
20
21                 <div class="col-md-3">
22                     bo link module vao day
23                 </div>
24             </div>
25         </div>
26
27     <?php
28     endwhile; // End of the loop.
29     ?>
30
31
32
33 </main><!-- #main -->
34
35 <?php
36 get_sidebar();
37 get_footer();
38
```

Hình 28. Code file blog-details

- Chỗ tô đen dùng để đặt tên template cho page và chọn loại template post để dễ dàng gọi ra trang singel của bài post. Sau đó chúng ta tiến hành vào wordpress quản trị -> add new post

## REEF BREAK THROUGH: FUERTAVENTURA



Windsurfing About Content Windsurfing as an adventurous sport and recreational pastime first peaked in 1980s only to fall. However, with all sorts of advancement, the sport has suddenly caught the fancy of all those looking for unique adventure and fun. If you want to revel in the thrill and the tornado of gliding over waves at over 20-30 miles per hour, look no further than Shaka. The Shaka windsurfing center is situated in the sandy paradise of the Dominic Republic.


With the longest stretch of uninterrupted beach and mesmerizing bays and lagoons, we boast of an ideal place to enjoy the sport to the hilt. Added to it our top notch and latest modern equipments and exceptionally talented and experienced professionals, our center is the dream destination for all those who wish to learn the sport and become a champion in it. We take care of all licenses and top safety equipments in place; we ensure that you learn the sport in the safest environment with the best in the profession. If you already know the game, then you can simply enjoy the sport in the safest conditions and under the best environment at the most amazing prices!

To make your stay a seamless experience we have airport to and fro transfer facilities. As soon as you land at the Puerto Plata International Airport (POP) and clear immigration, you will find us standing at the doorstep of the airport to take care of all issues including baggage. The

Add New Tag

Separate with commas or the Enter key.

Featured image



Replace image

Remove featured image

Excerpt

Write an excerpt (optional)

Windsurfing About Content  
Windsurfing as an adventurous  
sport and recreational pastime  
first peaked in 1980s only to fall.

[Learn more about manual excerpts](#)

Discussion

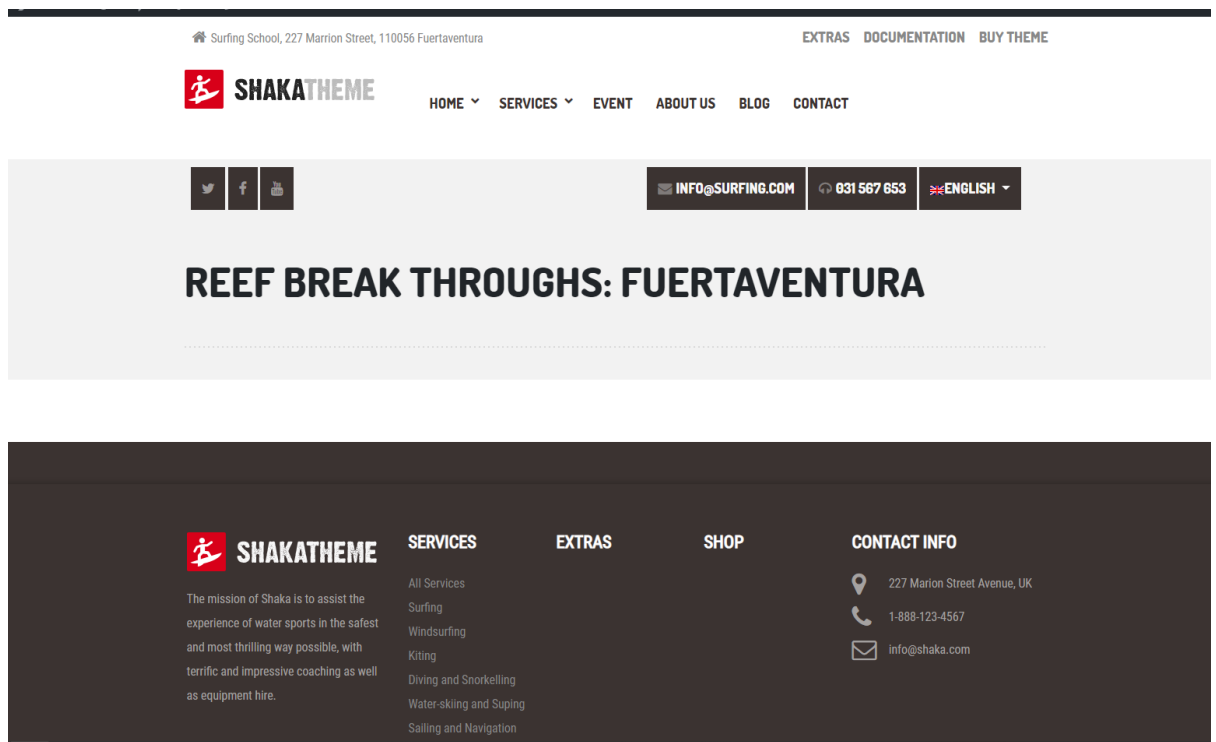
Post Attributes

Template:

- Blog Details
- Default template
- Blog Details

Hình 29. Add new post cho blog

- Do chúng ta đã đặt tên template và loại template là **post** nên chỗ vùng đỏ sẽ hiện những template nào mà chúng ta đã tạo
- Do việc chưa đặt folder chứa cấu trúc html nên folder chúng ta chỉ nhận header và footer như hình bên dưới



Hình 30. Blog-details chưa có data

- Tiến hành thêm folder module vào folder template-part. Lưu ý trong folder module chỉ cần file less và file đặt cấu trúc html, sau khi làm đúng bước thì ta có trang blog-details như hình




#### CATEGORIES

DRIVING  
SURFING  
TRAVEL  
TRIPS

#### RECENT POSTS

REEF BREAK THROUGHS:  
FUERTAVENTURA  
  
SYDNEY: NEW FRIENDS, NEW BOARDS  
AND ENDLESS WAVES  
  
CATCHING THAT FIRST WAVE  
  
FISHING IN THE OPEN SEA

January 7, 2021

## REEF BREAK THROUGHS: FUERTAVENTURA

Windsurfing About Content Windsurfing as an adventurous sport and recreational pastime first peaked in 1980s only to fall. However, with all sorts of advancement, the sport has suddenly caught the fancy of all those looking for unique adventure and fun. If you want to revel in the thrill and the tornado of gliding over waves at over 20-30 miles per hour, look no further than Shaka. The Shaka windsurfing center is situated in the sandy paradise of the Dominican Republic.

With the longest stretch of uninterrupted beach and mesmerizing bays and lagoons, we boast of an ideal place to enjoy the sport to the hilt. Added to it our top notch and latest modern equipments and exceptionally talented and experienced professionals, our center is the dream destination for all those who wish to learn the sport and become a champion in it. We take care of all licenses and top safety equipments in place; we ensure that you learn the sport in the safest environment with the best in the profession. If you already know the game, then you can simply enjoy the sport in the safest conditions and under the best environment at the most amazing prices!

To make your stay a seamless experience we have airport to and fro transfer facilities. As soon as you

*Hình 31. Blog-details hoàn chỉnh*