

WordPress Cheatsheet

Dit is een cheatsheet over WordPress Themes. Deze cheatsheet is slechts een hulpmiddel en geeft geen totaalbeeld van de mogelijkheden van WordPress. Het is vooral bedoelt als houvast bij het beginnen met theme development.

WordPress themes en plugins

Een WordPress theme is een herbruikbare template voor een WordPress website. Met theme kun je een website vormgeven. De inhoud (tekst, afbeeldingen et cetera) komt dan uit WordPress, de vormgeving wordt bepaald door de theme.

Posts en pages bevatten de inhoud van de site. Bezoekers kunnen reageren op posts en pages door middel van comments. Menu's zorgen voor navigatie binnen en buiten de site. Sidebars bevatten widgets die features aan de site toevoegen, bijvoorbeeld een kalender of een twitter stream.

Plugins voegen features toe aan de site. Dit kunnen widgets zijn maar ook slideshows en galleries of (contact)formulieren. Niet alle plugins voegen zichtbare features toe. Zo heb je ook SEO plugins, anti-spam plugins en plugins om statistieken bij te houden.

Themes

Een theme bestaat uit een aantal bestanden die afhankelijk van waar de bezoeker zich op een site bevindt worden gebruikt. Een aantal bestanden moeten minimaal aanwezig zijn in een theme. Dat zijn de 'style.css' en de 'index.php'.

style.css

```
/*
Theme Name: Mijn Theme
Version: 0.1
Author: Niels Doorn
Author URI: http://www.nielsdoorn.nl
Tags: cool,friendly,relaxed
Description: Mijn theme
Licence: This theme is released under the terms of the GPL Version 2 Licence.
*/
```

Index.php en page.php

Het bestand 'index.php' is de overzichtspagina van de posts. 'page.php' wordt gebruikt voor pages. Beide bevatten aanroepen naar andere onderdelen van de pagina zoals onder andere de 'header.php', 'sidebar.php' en de 'footer.php'. Ook bevatten deze pagina's de zogenaamde loop om de inhoud van de pagina op te vragen en weer te geven.

Minimale index.php:

```
<?php get_header(); ?>
<div id="cols">
  <div id="inhoud">
    <?php while ( have_posts() ) : the_post(); ?>
    <div class="post" id="post-<?php the_ID(); ?>">
      <h2><?php the_title(); ?></h2>
```

```
<?php the_content( 'Lees meer...' ); ?>
</div>
<?php endwhile; ?>
</div>
<?php get_sidebar(); ?>
</div>
<?php get_footer(); ?>
```

Header.php, footer.php en sidebar.php

'Header.php' bevat het begin van je pagina en wordt op ieder onderdeel van je WordPress site gebruikt. Voor 'footer.php' geldt hetzelfde maar bevat het einde van je pagina.

Voorbeeld van header.php:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title><?php bloginfo( 'name' ); ?></title>
  <?php wp_head(); ?>
  <link rel="stylesheet" href="<?php bloginfo( 'stylesheet_url' ); ?>" />
</head>
<body>
  <div id="container">
    <div id="kop">
      <div id="logo">
        <h1><a href="<?php echo home_url( '/' ); ?>" rel="home"><?php bloginfo( 'name' ); ?></a>
      </div>
      <div id="menu">
      </div>
    </div>
```

Voorbeeld van een sidebar.php:

```
<div class="widget-area">
  <?php if ( ! dynamic_sidebar( 'sidebar' ) ) : ?>
    <!-- HTML voor als de sidebar leeg is -->
  <?php endif; ?>
</div>
```

Minimale footer.php:

```
<div id="footer">
  <a href="">copyright</a>
</div>
</div>
<?php wp_footer(); ?>
</body>
</html>
```

Functions.php

In 'functions.php' kun je code plaatsen die je vanuit je theme wilt aanroepen en inhaken op functionaliteit van WordPress zelf. Hierin registreer je menu's, definieer je shortcodes en schrijf je eigen functies die je binnen je theme wilt gebruiken. 'Functions.php' wordt door je theme automatisch aangeroepen. Functions.php:

```
<?php
// menu registratie
register_nav_menu( "hoofdmenu", "Het hoofdmenu" );

// sidebar registratie
register_sidebar( array(
    'name' => 'Hoofd Sidebar',
    'id' => 'sidebar-1',
    'before_widget' => '<aside id="%1$s" class="widget %2$s">',
    'after_widget' => "</aside>",
    'before_title' => '<h3 class="widget-title">',
    'after_title' => '</h3>',
) );
?>
```

Screenshot.png

Screenshot.png bevat een screenshot van je theme. Deze wordt getoond in het admin gedeelte van de site.

Links naar images in HTML

Met een plaatje in de ‘images’ map van je theme:

```

```

Links naar images in css

Met een plaatje in de ‘images’ map van je theme:

```
.myFancyElement {
    background-image: url('images/logo.png');
}
```

Menu's

Menu's registreer je in je ‘functions.php’:

```
register_nav_menu( "hoofdmenu", "Het hoofdmenu" );
```

En op de plaats waar je het menu wilt gebruiken:

```
$options = array(
    'container_class' => 'menu',
    'theme_location' => 'hoofdmenu'
);
wp_nav_menu( $options );
```

Sidebars en widgets

```
register_sidebar( array(
    'name' => 'Hoofd Sidebar',
    'id' => 'sidebar',
    'before_widget' => '<aside id="%1$s" class="widget %2$s">',
    'after_widget' => "</aside>",
    'before_title' => '<h3 class="widget-title">',
    'after_title' => '</h3>',
) );
```

Shortcodes

Om in een post of page de shortcode [coolfeature] te kunnen gebruiken:

```
add_shortcode('coolfeature', 'doCoolFeature');

function doCoolFeature($atts, $content="") {
    $content .= '<div class="coolFeature">Cool!</div>';
}
```

Handige websites

Er zijn veel sites met informatie over WordPress Theme development, hier een paar voorbeelden:

- PDF over WordPress Themes in het nederlands <http://tiny.cc/6s7ytw>
- Webdesigner Wall <http://tiny.cc/a17ytw>
- WordPress Codex <http://tiny.cc/v27ytw>