

Webbutveckling med CMS

# THEMES

Utbildare: Mikael Olsson

[mikael.olsson@emmio.se](mailto:mikael.olsson@emmio.se)

076-174 90 43

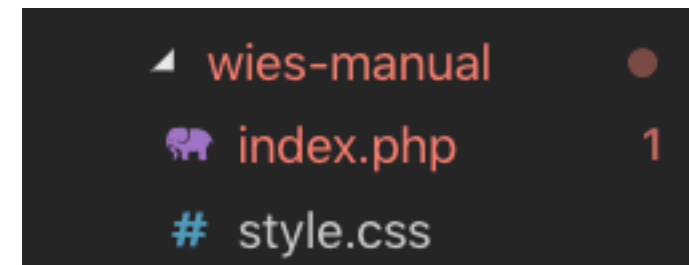
# NACKADEMIN

# Tema

- Ett tema ändrar hur siten ser ut.
- Olika layouter, statiska eller responsiva, olika antal kolumner osv.
- Menyer, header, footer, widget areas.
- Design såsom fonter, färger mm.
- Andra designelement som t ex bilder och videoklipp kan läggas till där du vill.

# Filer

- Två filer är obligatoriska:
  - index.php
  - style.css



# Enkelt exempel: index.php

```
1 <?php
2 /**
3  * The main template file
4  *
5  * @package WordPress
6  */
7
8 get_header();
9
10 // As long as we have posts to show.
11 while ( have_posts() ) :
12     // Get the current post.
13     the_post();
14
15     // Print the title
16     echo '<h1>';
17     the_title();
18     echo '</h1>';
19
20     // Print the content.
21     the_content();
22 endwhile;
23
24 get_footer();
25
```

## WIES18

En till WordPress-webbplats

## WIES: Detta är ett bra inlägg

Lorem ipsum cupcake

PHP är awesome.

*Mao*



## WIES: Hej världen!

Välkommen till WordPress. Detta är ditt första inlägg. Du kan redigera det eller ta bort det. Sedan är det bara att börja skriva.

WIES18 drivs med [WordPress](#)

# Enkelt exempel: style.css

- **Theme Name:** Name of the theme.
- **Author:** The name of the individual or organization who developed the theme. Using the Theme Author's wordpress.org username is recommended.
- <https://developer.wordpress.org/themes/basics/main-style-sheet-style-css/>

```
1  /*!  
2  Theme Name: WIES manual  
3  Author: Micke  
4  Text Domain: wies-manual  
5  */  
6  
7
```

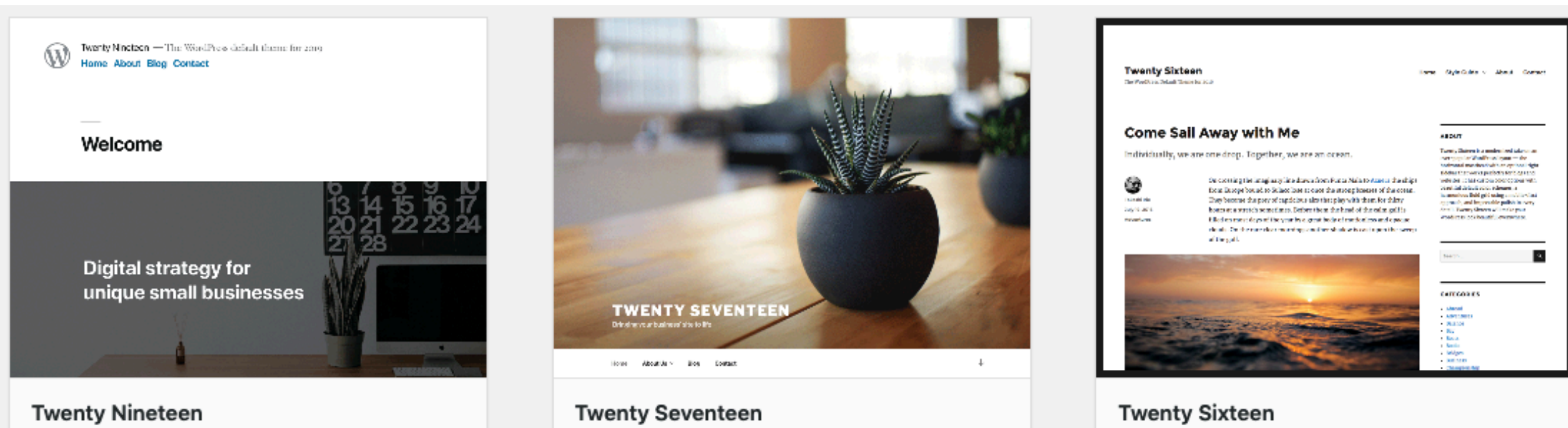
# Uppgift

- Skapa ditt första tema



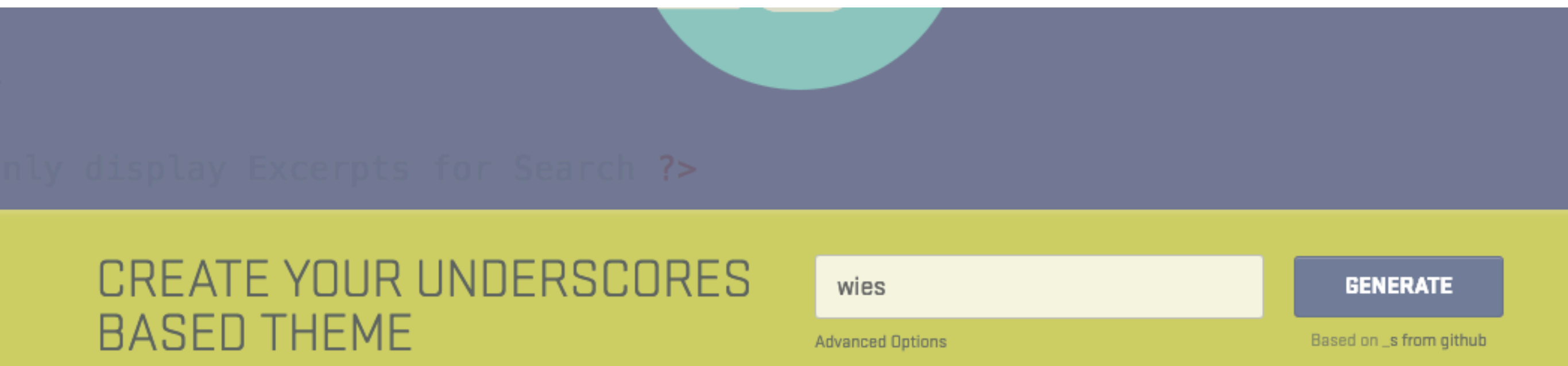
# Enkelt tema

- Varje år släpper Wordpress ett nytt tema som ska följa best practises osv och kan vara bra att kolla på.
- Det heter som året de släpptes, twentyseventeen, twentyeighteen osv.
- Om man vill ha ett lite mer lättviktigt tema att utgå ifrån kan man kolla på *\_s*, eller *underscores* som det också kallas.  
[https://github.com/Automattic/\\_s](https://github.com/Automattic/_s)



# Enkelt tema

- Om man vill göra det ännu enklare för sig kan man gå till <https://underscores.me/> och låta dem skapa en custom version av underscores åt en.
- Då får man en zip-fil med ett färdigt tema att börja använda.





# Installera

- Vi laddar upp vårt nya tema och installerar det.

The screenshot shows the WordPress admin interface during the installation of the WIES18 theme. At the top left, the 'Lägg till teman' (Add new themes) link is highlighted with a red box, and the 'Ladda upp tema' (Upload theme) button is also highlighted. Below this, a message states: 'Om du har ett tema i ZIP-format så kan du installera det genom att ladda upp det här.' (If you have a theme in ZIP format, you can install it by uploading it here.) A file selection box is highlighted with a red box, showing 'Välj fil' (Choose file) and 'Ingen fil har valts' (No file has been selected), with an 'Installera nu' (Install now) button below it. On the right side, a progress bar shows the installation steps: 'Installerar tema från uppladdad fil: wies.zip' (Installing theme from uploaded file: wies.zip), 'Packar upp paketet...' (Unpacking the package...), 'Installerar temat...' (Installing the theme...), and 'Temat har installerats.' (Theme has been installed.). Below the progress bar, the 'Aktivera' (Activate) button is highlighted with a red box, along with links for 'Förhandsgranskning live' (Live preview), 'Återgå till sidan för teman' (Return to the themes page), and 'WIES: Exempelsida' (WIES: Example page). At the bottom, the 'WIES: Exempelsida' (WIES: Example page) is shown, featuring a placeholder image and text: 'Detta är en exempelsida. Den skiljer sig från ett blogginlägg genom att den finns kvar på samma plats och kommer att visas i din webbplats innehåll:' (This is an example page. It differs from a blog post in that it remains in the same place and will be displayed in your website's content:). Below this, there is a paragraph of placeholder text: 'Hej där! Jag är cykelbud på dagen, blivande skådespelare på natten och detta är min blogg. Jag bor i Örebro, har en katt som heter Lur... eller något liknande detta:' (Hello there! I am a bicycle messenger during the day, becoming an actor at night and this is my blog. I live in Örebro, have a cat named Lur... or something like this:). At the bottom, there is a paragraph of placeholder text: 'Företaget AB grundades 1971 och har sedan dess varit den största leverantören av grunk-manicker på den svenska marknaden. FAB fi' (The company AB was founded in 1971 and has since then been the largest supplier of grunk-manicures on the Swedish market. FAB fi). At the very bottom, there is a link to the 'adminpanel' (admin panel) and a note: 'Som ny WordPress-användare bör du gå till din adminpanel för att radera denna sida och skapa nya sidor för ditt innehåll. Lycka till!' (As a new WordPress user, you should go to your admin panel to delete this page and create new pages for your content. Good luck!).

Lägg till teman **Ladda upp tema**

Om du har ett tema i ZIP-format så kan du installera det genom att ladda upp det här.

Välj fil Ingen fil har valts  
Installera nu

Installerar tema från uppladdad fil: wies.zip

Packar upp paketet...

Installerar temat...

Temat har installerats.

[Förhandsgranskning live](#) **Aktivera** [Återgå till sidan för teman](#)

26 Utvalda Populära Senaste Favoriter Filter för egenskaper

Theme Review

WIES18 Anpassa 1 0 Skapa Redigera sida 2,05s 64 243kB 0,0109s 36Q

WIES: Blogg WIES: Exempelsida WIES: Kontakta oss WIES: Mitt konto WIES: Till kassan WIES: Välkommen WIES: Varukorg WIES: Webbutik

## WIES: Exempelsida

Detta är en exempelsida. Den skiljer sig från ett blogginlägg genom att den finns kvar på samma plats och kommer att visas i din webbplats innehåll:

Hej där! Jag är cykelbud på dagen, blivande skådespelare på natten och detta är min blogg. Jag bor i Örebro, har en katt som heter Lur

... eller något liknande detta:

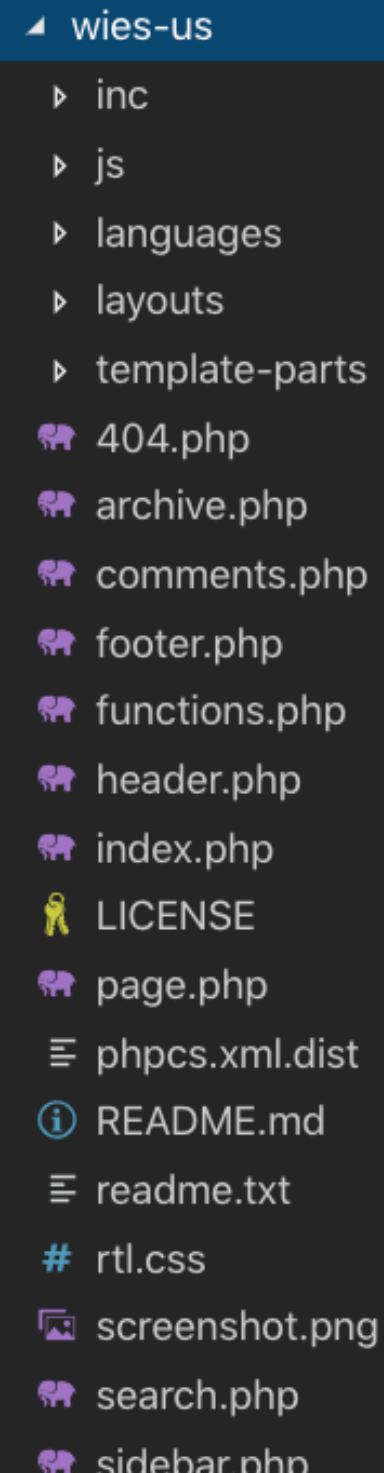
Företaget AB grundades 1971 och har sedan dess varit den största leverantören av grunk-manicker på den svenska marknaden. FAB fi

Som ny WordPress-användare bör du gå till din [adminpanel](#) för att radera denna sida och skapa nya sidor för ditt innehåll. Lycka till!

[Edit](#)

# Installera

- Vi tar en titt på vilka filer vi har fått.



# Vårt tema: index.php

- Index-filen är inte så jätteolik vårt förra exempel.

```
16  ?>
17
18  <div id="primary" class="content-area">
19      <main id="main" class="site-main">
20
21      <?php
22      if ( have_posts() ) :
23
24          if ( is_home() && ! is_front_page() ) :
25              ?>
26              <header>
27                  <h1 class="page-title screen-reader-text"><?php single_post_title(); ?></h1>
28              </header>
29              <?php
30          endif;
31
32          /* Start the Loop */
33          while ( have_posts() ) :
34              the_post();
35
36              /*
37               * Include the Post-Type-specific template for the content.
38               * If you want to override this in a child theme, then include a file
39               * called content-____.php (where ____ is the Post Type name) and that will be used instead.
40               */
41              get_template_part( 'template-parts/content', get_post_type() );
42
43          endwhile;
```

# Uppgift

- Skapa ett underscores-tema och installera det.

# Ansvar

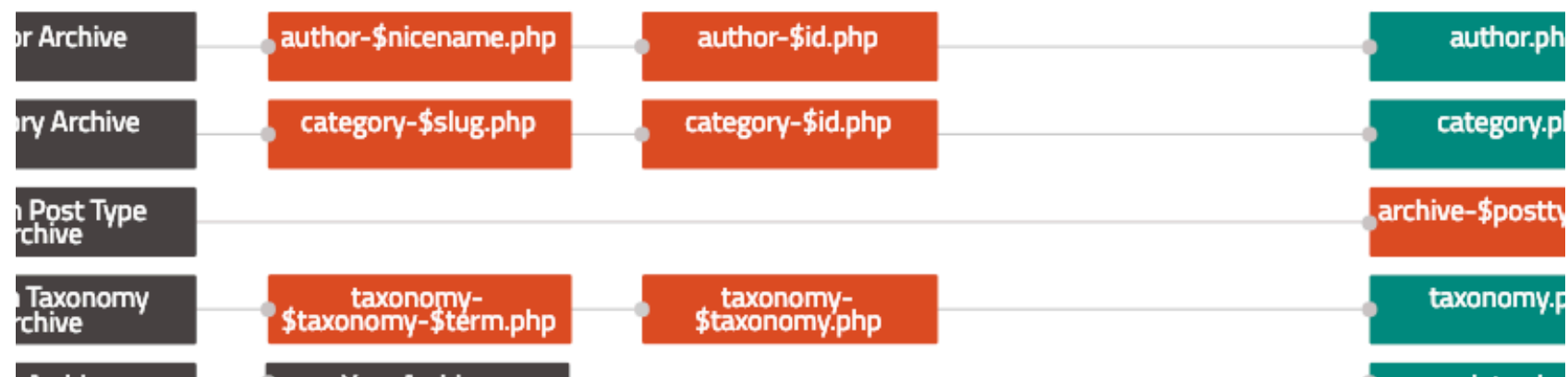
- Ett tema kontrollerar presentationen av innehållet.
- Ett plugin kontrollerar beteende (behavior) och funktionalitet på din site.
- Ibland ser man exempel på att funktionalitet lagts till i temafiler, vilket oftast fungerar. Problemet uppstår om användaren behöver byta tema, då försvinner funktionaliteten.

# Templates

- Olika delar av sidan renderas av olika filer i ett tema.
- Det finns en hierarki som Wordpress letar efter när den ska presentera innehåll.  
<https://wphierarchy.com/>
- Man kan även skapa custom-mallar, t ex ha olika layoutmallar som man använder för olika artiklar.

## VISUALIZE THE WORDPRESS TEMPLATE HIERARCHY

with ♥ from WPSHOUT



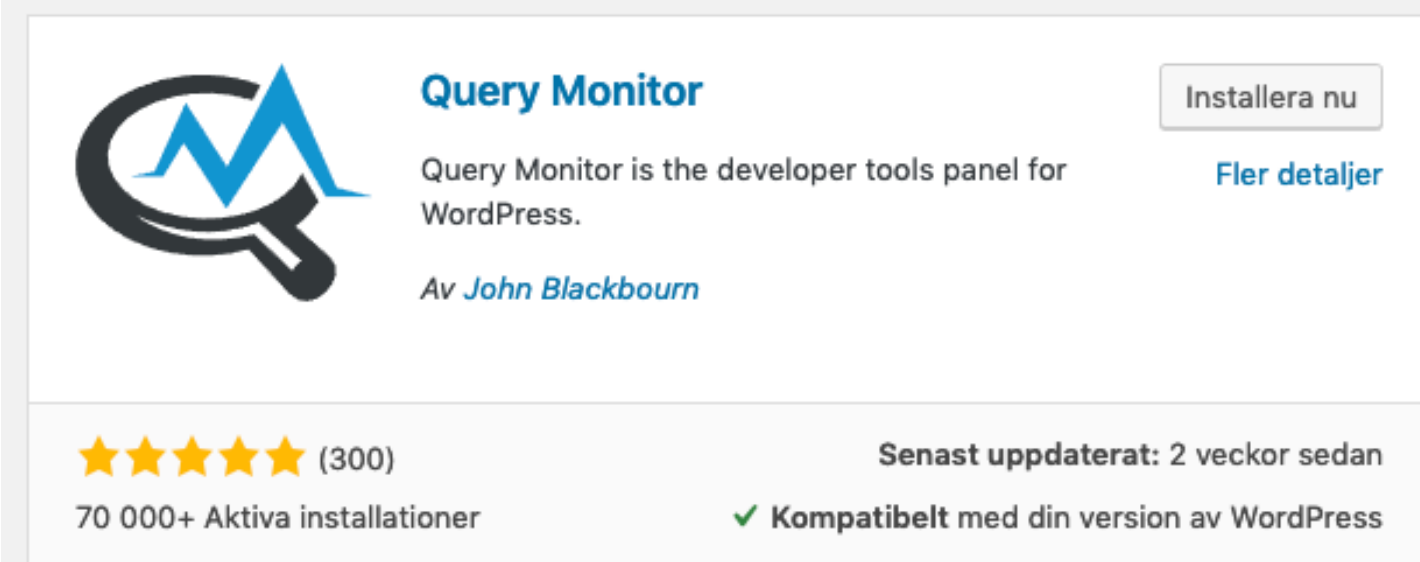


# Uppgift


- Skapa en template för förstasidan: `front-page.php`

# Templates

- Hierarkin kan göra det svårt att veta vilken template Wordpress verkligen använder när den renderar sidan.
- Det enklaste sättet att ta reda på det är kanske att använda pluginet Query Monitor.
- Det används egentligen för att hitta databasfrågor som tar lång tid men har många intressanta verktyg för utvecklare.




The image shows a plugin card for 'Query Monitor' on a WordPress site. It features a logo with a magnifying glass and a blue line graph. The text describes it as a developer tools panel for WordPress, created by John Blackbourn. It includes a 'Installera nu' button, a link to 'Fler detaljer', a 5-star rating from 300 reviews, 70,000+ active installations, and a compatibility check showing it is compatible with the current version of WordPress.

 **Query Monitor** [Installera nu](#)

Query Monitor is the developer tools panel for WordPress. [Fler detaljer](#)

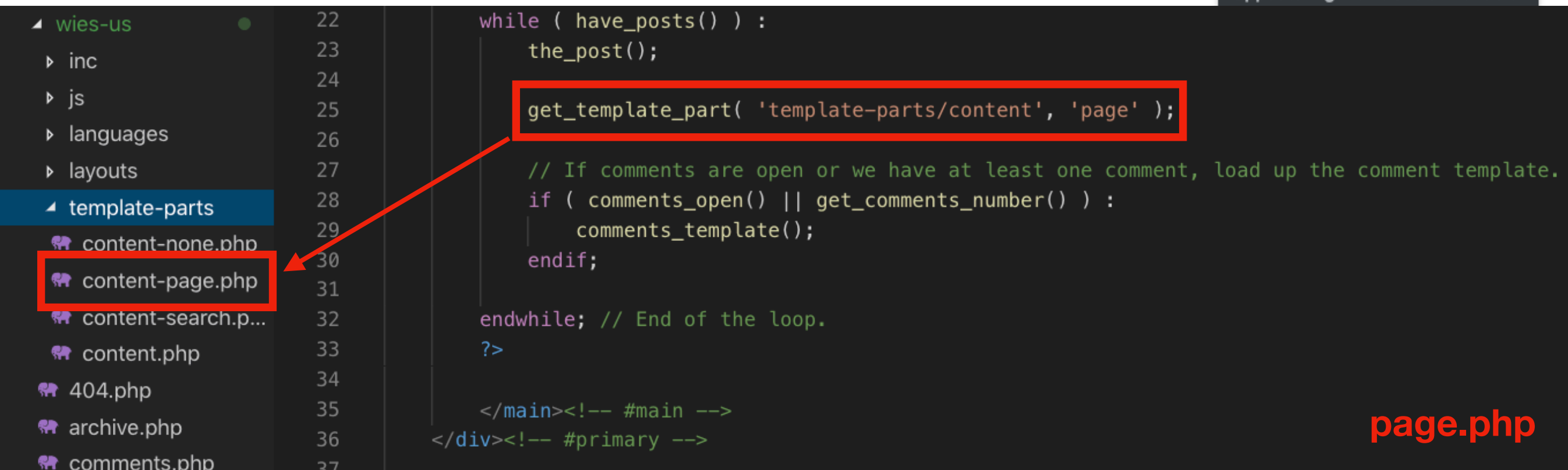
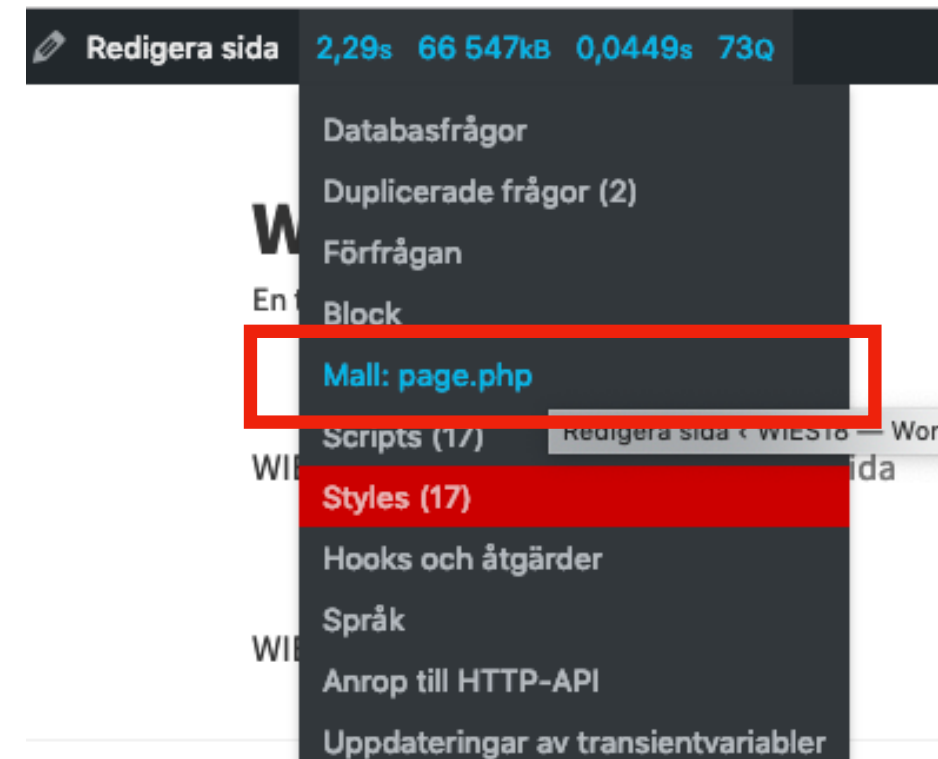
Av *John Blackbourn*

★★★★★ (300) Senast uppdaterat: 2 veckor sedan

70 000+ Aktiva installationer  Kompatibelt med din version av WordPress

# Templates

- Vi kollar in en sida och undersöker vilken mall Wordpress använder just nu.
- Låt oss ändra lite i vår *page.php*, eller snarare rätt *template-part*.



# Page

```
12 <article id="post-<?php the_ID(); ?>" <?
13 <header class="entry-header">
14 |   <?php the_title( '<h1 class="ent
15 </header><!-- .entry-header -->
16
17 <hr>
18
19 <?php wies_post_thumbnail(); ?>
20
21 <div class="entry-content">
```

## WIES: Exempelsida

Detta är en exempelsida. Den skiljer sig från ett blogginlägg genom att den finns kvar på samma plats och kommer att visas i potentiella besökare. Den skulle t.ex kunna ha följande innehåll:

Hej där! Jag är cykelbud på dagen, blivande skådespelare på natten och detta är min blogg. Jag bor i Örebro, har en katt s

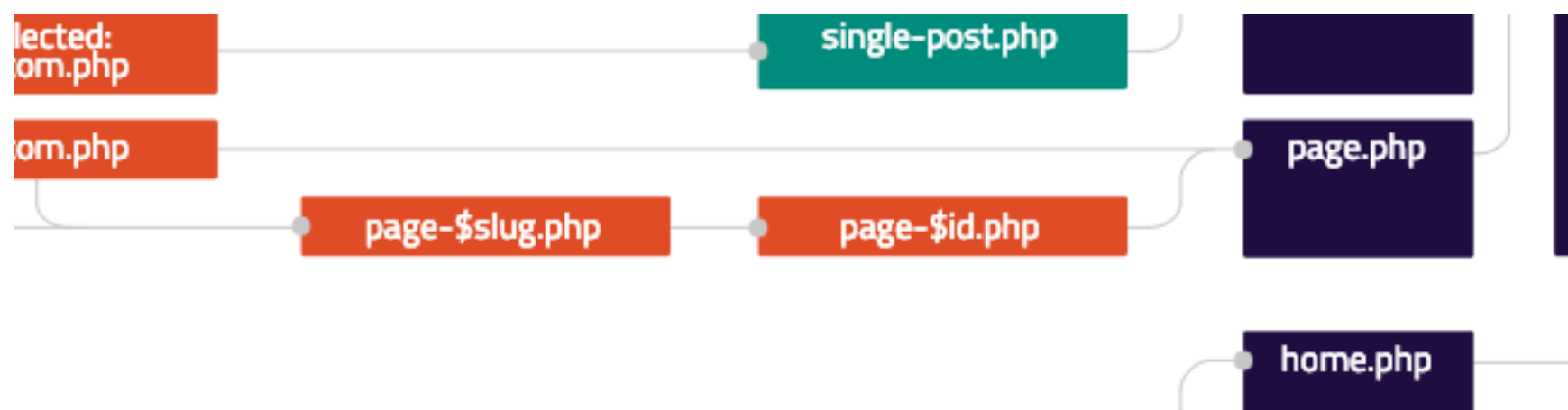
## WIES: Välkommen

Detta är din startsida, vilket är vad de flesta besökare kommer att se när de först besöker

Du kan ändra texten genom att redigera sidan "Välkommen" via menyn "Sidor" i adminpa

[Edit](#)

# Hierarkin



- Enligt template-hierarkin kommer Wordpress att använda templatet *page-\$slug.php* om den finns. Vi kan skapa en och se så att den enbart påverkar den avsedda sidan.

The post slug is the user friendly and URL valid name of a post. Most common usage of this feature is to create a permalink for each post. WordPress automatically generates post slugs from a post's title. However, it is not used in the URL until custom permalinks are enabled for use " %postname%" in the URL structure. Permalinks can be enabled from **Settings » Permalinks**. Once this is done the slug will substitute the "%postname%" placeholder in the custom permalink structure.

Once the permalinks are enabled, the post URL will appear below the post title in the Post Edit screen, like this:

wp:8888/exempelsida/

The Golden Bird

Permalink: <http://localhost/test1/the-golden-bird/> Edit Get Shortlink

Add Media

# Page

EXPLORER

OPEN EDITORS 1 UNSAVED

wies18.php wp-cont... 9+

index.php wp-content/the...

index.php wp-content/the...

content-page.php wp-con...

page-exempelsida.php w...

style.css wp-content/t... 2

style.css wp-content/them...

index.php wp-content/the...

page.php wp-content/plugi...

WORDPRESS

comments.php

footer.php

functions.php

header.php

index.php

LICENSE

page-exempelsida.php

page.php

phpcs.xml.dist

wies18.php

index.php

1 Lorem ipsum

← → ↺

Inte säker | wp:8888/exempelsida/

Appar

Lorem ipsum

← → ↺

Inte säker | wp:8888/valkommen/

Appar

WordPress

WIES18

Anpassa

1

0

+

Skapa

Redigera sida

3,69s

64 570kB

0,

[WIES18](#)

En till WordPress-webbplats

[WIES: Blogg](#)[WIES: Exempelsida](#)[WIES: Kontakta oss](#)[WIES: Mitt konto](#)[WIES: Till kassan](#)[WIES: ...](#)

## WIES: Välkommen

Detta är din startsida, vilket är vad de flesta besökare kommer att se när de först besöker d

Du kan ändra texten genom att redigera sidan "Välkommen" via menyn "Sidor" i adminpane



# Egna templates

- Vi kan skapa egna templates som vi kan välja att använda till specifika sidor.

The image is a composite screenshot illustrating the process of creating and selecting a custom WordPress template. It is divided into three main sections:

- Left Panel (WordPress Sidebar):** Shows the 'WORDPRESS' menu with 'template-parts' expanded. The file 'custom-wies-template.php' is highlighted with a red box.
- Center Panel (Code Editor):** Displays the PHP code for the template. Line 2, `/* Template Name: WIES Custom page */`, is highlighted with a red box. Line 5 contains the text: `In this template we'll use a slightly different layout.`
- Right Panel (Page Editor):** Shows the 'Status och synlighet' (Status and visibility) section. The 'Mall:' (Template) dropdown menu is open, and 'WIES Custom page' is selected, highlighted with a red box. Other visible options include 'Standardmall' (checked), 'Motersida:' (Modersida:), and '(ingen överordnad)' (no parent).

# Child themes

- Om man använder ett färdigt tema kan det vara en god idé att använda ett child theme.
- Om temat uppdateras kommer det att skriva över de gamla filerna inklusive ändringar.
- Ett child theme är lite som att skriva en klass som ärver av en annan klass.
- <https://developer.wordpress.org/themes/advanced-topics/child-themes/>

# Uppgift

- Skapa ett childtema till ditt tema och skapa en ny `front-page.php` som förändrar nånting.
- Installera och aktivera ditt childtheme.

# Läs mer

- <https://developer.wordpress.org/themes/>