



Documento, quindi esisto

Enrico Sorcinelli

15 aprile 2023

Tipi di documentazione



- Sviluppatori
- Utenti finali

Sone due tipologie di documentazione diverse

- Hanno linguaggi completamente differenti
- Richiedono anche conoscenze e competenze specifiche

Developer side



- Documentazione inline (DocBlock e commenti)
- Function / API reference
 - Actions e Filters
- Panoramica dell'architettura / design
- Changelog
- *readme.txt*
- Cookbook / Code snippet
- Come contribuire / Developers Guide
- Articoli

“La miglior documentazione è il mio codice”

Sbagliato!

Evitare di scrivere documentazione presuppone che:

- il tuo codice sia leggibile e comprensibile.
- Il tuo pubblico abbia una conoscenza pratica del linguaggio in cui stai programmando.

La miglior documentazione *for lazy* è adottare i **coding standards**.

Coding standards



Un insieme di linee guida e aspettative da seguire nello sviluppo software di un progetto.

- Stile del codice
- Best Practices
- Organizzazione dei file
- Naming convention
- Documentazione

<https://developer.wordpress.org/coding-standards/wordpress-coding-standards/>

PHP



```
function wp_get_nocache_headers(){
$headers=array('Expires'=>'Wed, 11 Jan 1984 05:00:00 GMT', 'Cache-Control'=>'no-cache, must-revalidate, max-age=0');
if(function_exists('apply_filters')){
$headers=(array)apply_filters('nocache_headers',$headers);
}
$headers['Last-Modified']=false;
return $headers;
}
```

```
function wp_get_nocache_headers() {
    $headers = array(
        'Expires'          => 'Wed, 11 Jan 1984 05:00:00 GMT',
        'Cache-Control' => 'no-cache, must-revalidate, max-age=0',
    );

    if ( function_exists( 'apply_filters' ) ) {
        $headers = (array) apply_filters( 'nocache_headers', $headers );
    }
    $headers['Last-Modified'] = false;
    return $headers;
}
```

Perché documentare



- Migliora la leggibilità
- Migliora la manutenibilità
- Risparmio di tempo (e denaro)
 - Rileggendo il codice in futuro potrai ricordare più facilmente cosa è stato fatto.
- Aiuta l'integrazione dei membri del team
 - Altri sviluppatori saranno in grado di utilizzare e modificare facilmente il tuo codice e/o eseguirne il fork.
 - Per un prodotto open source questo rende il codice molto più utilizzabile da un insieme più ampio di persone.
- Qualità del codice

<https://developer.wordpress.org/coding-standards/inline-documentation-standards/>


```
/**
 * Gets the header information to prevent caching.
 *
 * The several different headers cover the different ways cache prevention
 * is handled by different browsers
 *
 * @since 2.8.0
 *
 * @return array The associative array of header names and field values.
 */
function wp_get_nocache_headers() {
    $headers = array(
        'Expires'      => 'Wed, 11 Jan 1984 05:00:00 GMT',
        'Cache-Control' => 'no-cache, must-revalidate, max-age=0',
    );

    if ( function_exists( 'apply_filters' ) ) {
        /**
         * Filters the cache-controlling headers.
         *
         * @since 2.8.0
         *
         * @see wp_get_nocache_headers()
         *
         * @param array $headers Header names and field values.
         */
        $headers = (array) apply_filters( 'nocache_headers', $headers );
    }
    $headers['Last-Modified'] = false;
    return $headers;
}
```

```
/**
 * Hello WordCamp.
 *
 * @method
 *
 * @param {string} city - City.
 * @param {boolean} [debug=false] - Set debug mode.
 *
 * @fires hello-wordcamp-after
 *
 * @example
 * obj.helloWordcamp( 'Tourin', debug: true );
 *
 * @return {boolean}
 */
helloWordcamp: function (city, debug) {

    if ( 'undefined' === typeof city ) {
        return false;
    }

    // Does something...

    // Trigger event.
    this.trigger( 'hello-wordcamp-after', city );

    return true;
}
```



- Commento
 - inizia con /**
 - carattere * all'inizio di ogni riga seguente
 - termina con */
- Tag: consentono di specificare ulteriori informazioni (parametri, valori restituiti, ecc.)
 - speciali parole chiave precedute dal carattere @
- Software per la generazione della documentazione
 - **phpDocumentor**
 - **JSDoc**
- IDE utilizzano i DocBlock nel supporto alla scrittura del codice
- Code sniffer ci aiutano a correggere la documentazione

Changelog



Change Log

All notable changes to this project will be documented in this file.

The format is based on [\[Keep a Changelog\]](http://keepachangelog.com/) and this project adheres to [\[Semantic Versioning\]](http://semver.org/).

[1.0.00] - 2023-04-15

Added

- Italian translations.

Changed

- Upgrade dependencies.

Fixed

- Division by zero.

End-user side

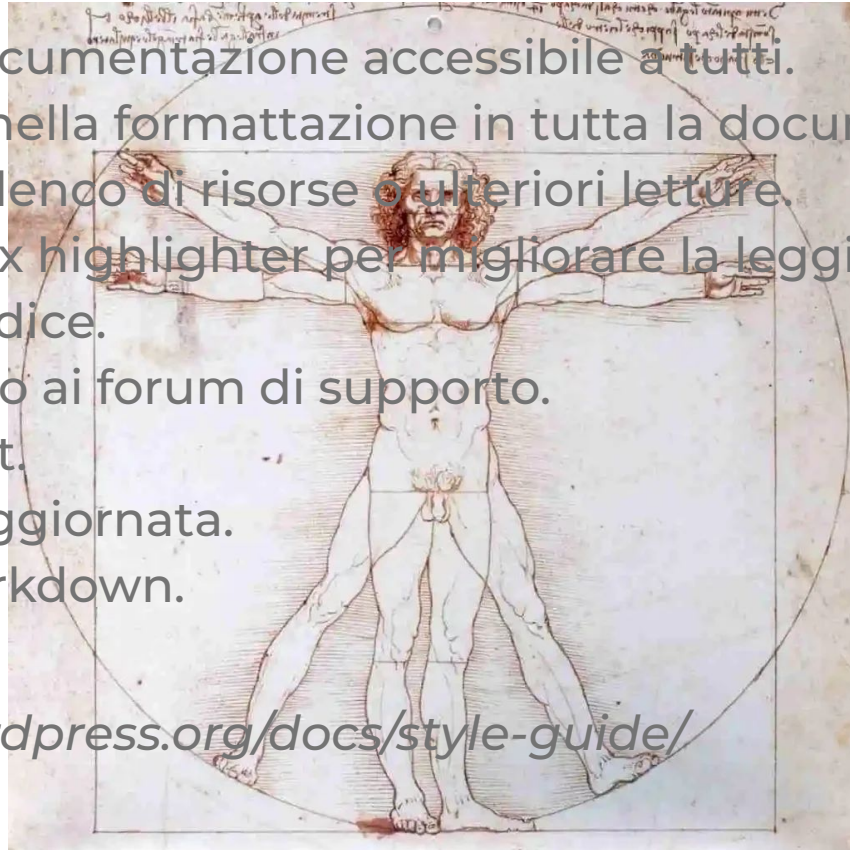


- Setup e configurazione
- Elenco dei requisiti
- Guida utente
- Use cases
- Glossario
- Esercitazioni
- Menu di aiuto di WordPress
- FAQ
- Trucchi e suggerimenti rapidi
- Guida alla risoluzione dei problemi
- Screencast / Webinar
- Libro/eBook

La documentazione è un'arte

- Scrivi una documentazione accessibile a tutti.
- Sii coerente nella formattazione in tutta la documentazione.
- Fornisci un elenco di risorse o ulteriori letture.
- Usa un syntax highlighter per migliorare la leggibilità degli esempi di codice.
- Collegamento ai forum di supporto.
- Test, test, test.
- Mantienila aggiornata.
- Utilizza il Markdown.
- VARK

<https://make.wordpress.org/docs/style-guide/>



Conclusioni



- La documentazione è come il codice
- Non dare per scontato che la tua documentazione sia finita. Non è mai completa!
- L'aggiornamento è importante
 - Una documentazione obsoleta dà l'impressione di un codice obsoleto.

Added what I need #8

Open

mario wants to merge 1 commit into `master` from `wctrn2023`

Conversation 0

Commits 1

Checks 0

Files changed 1



mario commented 45 minutes ago



Added what I was looking for to this amazing project



Added the missing feature

b561994

Add more commits by pushing to the `wctrn2023` branch on [enrico-sorcinelli/quite-well-documented-project](#).

Grazie!



Domande?

<https://github.com/enrico-sorcinelli/wctrn2023>