



EBook Gratis

APRENDIZAJE doxygen

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#doxygen

Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con doxygen.....	2
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Comentando tu código.....	2
Creditos.....	5

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [doxygen](#)

It is an unofficial and free doxygen ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official doxygen.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con doxygen

Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es doxygen y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema grande dentro de doxygen, y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para doxygen es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de los temas relacionados.

Examples

Instalación o configuración

Instrucciones detalladas sobre cómo configurar o instalar doxygen.

Comentando tu código

Hay varias formas de marcar un bloque de comentarios como una descripción detallada, de modo que Doxygen analice este bloque de comentarios y lo agregue como una descripción del siguiente elemento de código a la documentación. Los primeros y más comunes son los comentarios de estilo C con un asterisco adicional en la secuencia de inicio de comentarios, por ejemplo:

```
/**
 * ... text ...
 */
int dummy_var;
```

La siguiente alternativa es usar el estilo Qt y agregar un signo de exclamación (!) Después de la secuencia de apertura de un bloque de comentarios de estilo C:

```
/*!
 * ... text ...
 */
void foo(void);
```

Una tercera alternativa es usar un bloque de al menos dos líneas de comentarios de C ++, donde cada línea comienza con una barra adicional o un signo de exclamación:

```
///
/// ... text ...
///
```

o

```
//!  
//! ... text ...  
//!
```

A algunas personas les gusta que sus bloques de comentarios sean más visibles en la documentación. Para este propósito puedes usar lo siguiente:

```
/*  
 * ... text  
 */
```

Tenga en cuenta las 2 barras diagonales para finalizar el bloque de comentarios normal e iniciar un bloque de comentarios especial.

```
////////////////////  
/// ... text ...  
////////////////////
```

Para estructurar y fomentar la documentación generada, Doxygen proporciona un gran número (> 170) de comandos especiales. Todos los comandos en la documentación comienzan con una barra invertida () o un signo de at (@).

Por ejemplo

```
/**  
 * \brief A brief description in one short sentence.  
 */
```

es equivalente a

```
/**  
 * @brief A brief description in one short sentence.  
 */
```

Para la breve descripción también hay varias posibilidades:

Se podría usar el comando `\brief` con uno de los bloques de comentarios anteriores. Este comando termina al final de un párrafo, por lo que la descripción detallada sigue después de una línea vacía.

```
/** \brief Brief description.  
 * Brief description continued.  
 *  
 * Detailed description starts here.  
 */
```

Si `JAVADOC_AUTOBRIEF` se establece en `YES` en el archivo de configuración, el uso de bloques de comentarios de estilo JavaDoc iniciará automáticamente una breve descripción que termina en el primer punto seguido de un espacio o una nueva línea.

```
/// Brief description which ends at this dot. Details follow
/// here.
```

Y finalmente, aquí hay un ejemplo para una documentación completa de una función con doxygen:

```
/**
 * \brief The function bar.
 *
 * \details This function does something which is doing nothing. So this text
 * is totally senseless and you really do not need to read this,
 * because this text is basically saying nothing.
 *
 * \note This text shall only show you, how such a \"note\" section
 * is looking. There is nothing which really needs your notice,
 * so you do not really need to read this section.
 *
 * \param[in] a Description of parameter a.
 * \param[out] b Description of the parameter b.
 * \param[in,out] c Description of the parameter c.
 *
 * \return The error return code of the function.
 *
 * \retval ERR_SUCCESS The function is successfully executed
 * \retval ERR_FAILURE An error occurred
 */

errcode_t bar(int a, int b, int c)
{
    /** More detailed description inside the code */
}
```

Fuente y más información en la [página principal de Doxygen](#).

Lea Empezando con doxygen en línea: <https://riptutorial.com/es/doxygen/topic/7279/empezando-con-doxygen>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con doxygen	Community , gmug