

Instal·laci3, configuraci3 i execuci3 d'un generador de documentaci3



Índex

Introducció..... 4

Objectius..... 4

Passos..... 5

Conclusions..... 6

Bibliografia..... 6

Introducció

La documentació del codi és essencial per garantir la comprensió, el manteniment i la col·laboració en qualsevol projecte de desenvolupament. En aquest context, eines com Doxygen juguen un paper clau, ja que permeten generar documentació automàtica a partir dels comentaris inserits en el codi font. Aquesta guia se centra en el procés d'instal·lació, configuració i execució de Doxygen, explicant pas a pas com utilitzar-lo per crear documentació estructurada i accessible que ajudi els equips a treballar de manera més eficient.

Objectius

L'objectiu principal és millorar la comprensió i manteniment del codi mitjançant una documentació ben estructurada i clara. Per aconseguir-ho, utilitzarem Doxygen, una eina àmpliament utilitzada per generar documentació de projectes de programació. S'explicarà com instal·lar i configurar Doxygen, i com generar la documentació en diversos formats, inclòs el PDF.

Passos

1) Instal·lació

1. Instal·lació de Doxygen

```
sudo apt update  
sudo apt install doxygen
```

2. Anem al nostre directori (Drupal_Contenidor)

```
cd Drupal_Contenidor
```

3. Generem el fitxer de configuració per a Doxygen:

```
doxygen -g
```

4. Editem el fitxer Doxyfile amb nano

```
PROJECT_NAME = "Drupal_Gabi"  
GENERATE_LATEX = YES  
INPUT = drupal/vendor/psr  
RECURSIVE = YES
```

5. Guardem els canvis i tanquem el fitxer

2) Conversió a PDF

1. Instal·lem LaTeX

```
sudo apt install texlive-full
```

2. Anem a la carpeta *latex* generada

```
cd latex
```

3. Generem el fitxer PDF

```
pdflatex refman.tex
```

Conclusions

Aquest procés ens ha permès comprendre la importància d'utilitzar eines com Doxygen per mantenir una documentació actualitzada i accessible. La generació de documentació estructurada millora la col·laboració entre desenvolupadors i facilita el manteniment a llarg termini dels projectes.

Bibliografia

1. Documentació oficial de Doxygen: <https://www.doxygen.nl/manual/>
2. Guies d'ús de LaTeX: <https://www.latex-project.org/>