

参考

<http://www.doxygen.jp/>

<http://www.fides.dti.ne.jp/~oka-t/doxygen.html>

概要

Doxygen は、C++、C、Java、Objective-C、Python、IDL (Corba、Microsoft 風) 向けのドキュメンテーション・システムです。PHP、C#、D にもある程度対応しています。graphvis というツールを併用すると、クラスの派生関係やファイルの依存関係などをグラフ化してくれる。

使い方

設定ファイルの作成

```
doxygen -g [<設定ファイル名>]
```

設定ファイル編集 (クラス図を出力する場合)

```
HAVE_DOT = YES
CALL_GRAPH = YES
CALLER_GRAPH = YES
EXTRACT_ALL = YES
EXTRACT_PRIVATE = YES
EXTRACT_PACKAGE = YES
EXTRACT_STATIC = YES
EXTRACT_LOCAL_CLASSES = YES
EXTRACT_LOCAL_METHODS = YES
EXTRACT_ANON_NSPACES = YES
```

設定ファイルの編集 (クラス図を出力しない場合)

上記で作成したファイルを編集する

出力する言語

```
OUTPUT_LANGUAGE = Japanese
```

出力先ディレクトリ

```
OUTPUT_DIRECTORY = doc
```

ソースファイルの文字コード (UTF-8 とか CP932 とか)

```
INPUT_ENCODING = CP932
```

左側にツリーを表示

```
GENERATE_TREEVIEW = YES
```

コメントの 1 行目を概要として表示

```
JAVADOC_AUTOBRIEF = YES
```

外部ツール (Graphviz) を使ってクラス図を生成するか

```
HAVE_DOT = NO
```

出力対象とするスコープやクラスを指定

```
EXTRACT_ALL = YES  
EXTRACT_PRIVATE = YES  
EXTRACT_PACKAGE = YES  
EXTRACT_STATIC = YES  
EXTRACT_LOCAL_CLASSES = YES  
EXTRACT_LOCAL_METHODS = YES  
EXTRACT_ANON_NSPACES = YES
```