

1) doxygen -g nella cartella per generare il doxyfile

2) Settaggio parametri

- PROJECT\_NAME = "Nome progetto" → indica a che progetto fare riferimento
- OUTPUT\_DIRECTORY = doc → indica in che cartella salvare la documentazione
- GENERATE\_LATEX = NO → non genera il latex
- EXTRACT\_ALL = YES → genera la documentazione su tutto il codice
- JAVADOC\_AUTOBRIEF = YES → In questo caso la descrizione breve è data dai caratteri che vanno dall'inizio del blocco di documentazione fino al primo carattere . seguito da uno spazio o da un newline. (funziona solo con java credo)
- INLINE\_SOURCES = YES → mostra il codice sorgente delle funzioni delle documentazioni.

3) Si inseriscono i commenti per le funzioni prima delle definizioni.

```
/** Questa è la descrizione breve.
 *
 * Da qui in poi c'è descrizione
 * dettagliata ...
 */
```

delle

4) Si possono inserire alcuni comandi nei commenti a cui seguiranno rispettivi commenti

- @mainpage
- @brief: genera una breve descrizione
- @author: autore della funzione
- @file
- @param: parametri passati in ingresso
- @return: parametro di ritorno

Esempio di utilizzo

```
/**
 * @brief
 * Funzione che aggiorna il contenuto dell'inverted index caricando il contenuto del documento nel filename
 * @param II
 * Inverted index preso in ingresso
 * @param filename
 * documento con gli aggiornamenti
 * @param n
 * dimensione dell'II
 */
> void update(parola* &II, char* filename, int& n){...
```

5) Si digita doxygen nel terminale nella giusta directory