



Doxygen

Doxygen - כלי לניהול תיעוד לפרוייקטי תוכנה

הכלי מבוסס על קוד פתוח עם רישיון שימוש מסוג : GNU - General Public License. הכלי מסוגל לנתח פרוייקטי תוכנה ולבנות מהם אתר אינטרנט מבוסס HTML. האתר יראה את הקשרים והתלויות בין האובייקטים והמודולים השונים הקיימים בפרוייקט. כמו כן, הכלי מסוגל להפיק מסמכי Word או PDF (ופורמטים נוספים) המכילים את כל קוד המקור והתיעוד שלו באופן מסודר.

יתרונות השימוש בכלי :

- אפשרויות לקוסטומיזציה מלאה של כל ההגדרות של הכלי
- מאפשר מעבר מהיר על כמויות קוד גדולות מאד
- מציג את הקוד והתלויות בו באופן גרפי
- כלי חינמי מבוסס קוד פתוח

הכלי פותח על ידי Dimitri van Heesch החל משנת 1997. הכלי מתוחזק ומפותח עד היום. גירסא אחרונה של הכלי שוחררה בפברואר 2012 (גירסאות נוספות ישוחררו בעתיד). קיימת קהילת משתמשים גדולה בכל רחבי העולם. כמו כן, יש פורום משתמשים שבו מועלות הצעות לשינויים ושיפורים. הצעות אלו זוכות לתשומת לב המפתח וחלקן מתקבלות ומיושמות בגירסאות הבאות שמשוחררות לכלל המפתחים.

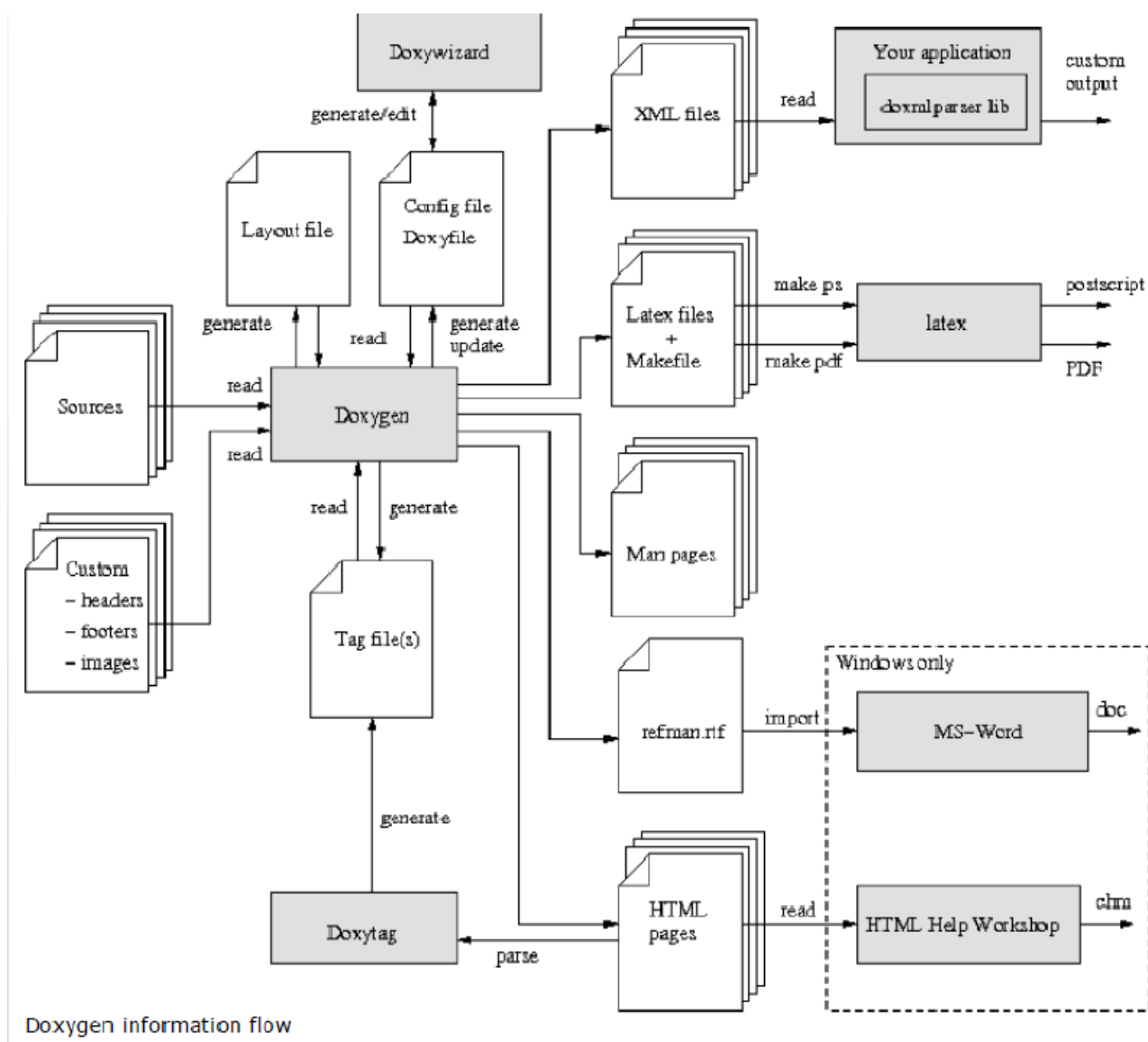
הכלי תומך בשפות התכנות הבאות:

C++, C, Java, Objective-C, Python, IDL(Corba and Microsoft flavors), Fortran,
VHDL, PHP, C#, extent D

הכלי מסוגל לרוץ במגוון מערכות הפעלה הבאות :

Linux, Windows, Mac OS X, Unix

באתר של מפתח הכלי יש רשימה של כ-400 פרויקטים (מבוססי קוד פתוח) שמשתמשים במוצר ומכילים תיעוד בהתאם לסטנדרטים המתבקשים על ידי הכלי.



שרטוט המתאר את זרימת המידע בתוך הכלי



למרות שהכלי מסופק חינם תחת תנאי רישיון קוד פתוח, הכלי מתחרה באופן מכובד עם כלי תיעוד מסחריים אחרים הקיימים בשוק.

ניתן להוריד את הכלי בכתובת הבאה : <http://www.stack.nl/~dimitri/doxygen/index.html>

קבצי הסבר לשימוש בכלי נמצאים בכתובת הבאה :

<http://www.stack.nl/~dimitri/doxygen/manual.html>

נכתב ע"י : גלעד טאוב

מנהל חממה טכנולוגית
חטיבת ה-CTO
אלאופ