RTC Builder - 整備 #4135

doxygen設定ファイルdoxyfile.inを整備する

2017/07/04 11:11 - n.kawauchi

ステータス:	終了	**開始日:**	2017/07/04
優先度:	通常	**期日:**	
担当者:	ga	**進捗率:**	100%
カテゴリ:		**予定工数:**	0.00時間
対象バージョン:	RELEASE_1_2_0		

説明

- 下記の理由で設定を変更する
- graphvizで生成される図のRTCのファイル名をフルパス表示にしない（STRIP_FROM_PATHを設定）
- include, importのファイル名をフルパス表示にしない（STRIP_FROM_INC_PATH設定を変更）
- Java/PythonのRTCの場合、言語により適合した出力形式にする（OPTIMIZE_OUTPUT_JAVA設定の切替え）
  - 名前空間はパッケージとして提示されるなど
- Python RTCのドキュメントを生成できるようにする（FILE_PATTERNSへ追加）
- RTCプロジェクトにShift-JISのソースがあった場合にnkfで自動変換し、文字化けしないようにする（INPUT_FILTER, FILTER_SOURCE_FILESを設定）
  - graphviz, nkfは一括インストールスクリプトでインストールされるように対応する

- 修正内容は次の通り

```
STRIP_FROM_PATH              =
    ↓
STRIP_FROM_PATH              =  @PROJECT_SOURCE_DIR@
-----
STRIP_FROM_INC_PATH          =  @PROJECT_SOURCE_DIR@/include
    ↓
STRIP_FROM_INC_PATH          =  @PROJECT_SOURCE_DIR@
-----
OPTIMIZE_OUTPUT_JAVA         =  NO   ←★C++ならばこのままでよい
    ↓
OPTIMIZE_OUTPUT_JAVA         =  YES   ←★Python,Javaの場合はYESにする
-----
FILE_PATTERNS                =  *.h   \
                                *.hpp   \
                                *.doxy
    ↓
FILE_PATTERNS                =  *.h   \
                                *.hpp   \
                                *.py   \
                                *.idl   \
                                *.doxy
-----
INPUT_FILTER                 =
    ↓
INPUT_FILTER                 =  "nkf   -w"
-----
FILTER_SOURCE_FILES          =  NO
    ↓
FILTER_SOURCE_FILES          =  YES
```

関係しているリビジョン

リビジョン 753 - 2017/07/13 12:19 - ga

Modified CMakeLists.txt #4135

履歴

#1 - 2017/07/13 12:21 - ga

- ステータス を 新規 から 解決 に変更

- 進捗率 を 0 から 100 に変更

修正させて頂きました r753
OPTIMIZE_OUTPUT_JAVAの部分はC++の場合は「 NO 」，それ以外の言語の場合は「 YES 」を設定するようにしています

#2 - 2017/07/20 13:34 - n.kawauchi

ありがとうございました。下記の動作にて問題ないことを確認しました。

- 1) C++とPythonの RTCを新規作成し、ドキュメントを生成する
  - C++とPythonではdoxyfile.inで 1 か所設定が異なり下のようにメニュー名が変わることを確認
  - ドキュメントメニュータブがC++は「Namespaces」、Pythonは「Packages」となる

- 2) 既存プロジェクトのdoc/doxyfile.inを差し替えれば新しい設定でのドキュメントを生成できる
- 3) RTCBuilderで生成されるソースファイルはUTF-8だが、既存のShift-JISのソースを加えたプロジェクトの
  ドキュメントを生成しても文字化けしない
  - nkfで変換しているため

#3 - 2017/08/30 14:25 - n-ando

- ステータス を 解決 から 終了 に変更