

## RTC Builder - 整備 #4133

### cmake\_minimum\_requiredを3.0.2とする

2017/07/04 11:09 - n.kawauchi

<b>ステータス:</b>	終了	<b>開始日:</b>	2017/07/04
<b>優先度:</b>	通常	<b>期日:</b>	
<b>担当者:</b>	ga	<b>進捗率:</b>	100%
<b>カテゴリ:</b>		<b>予定工数:</b>	0.00時間
<b>対象バージョン:</b>	RELEASE_1_2_0		
<b>説明</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• OpenRTP1.2.0版からRTCBuilderが生成するファイルの文字コードがUTF-8 BOM付きとなった</li><li>• これに伴い、CMakeLists.txtなどCMake関連のファイルもUTF-8 BOM付きとなっている</li><li>• CMakeの2.8はUTF-8 BOM付きが扱えず、CMakeLists.txtの1行目でエラーとなる</li><li>• このため、cmake_minimum_requiredの設定を変更する</li></ul> <pre>cmake_minimum_required(VERSION 2.8 FATAL_ERROR)  cmake_minimum_required(VERSION 3.0.2)</pre>			
<b>関連するチケット:</b>			
関連している RTC Builder - 整備 #4376: javaの ソースコードとRTC実行用シェルスクリプ...		<b>解決</b>	2017/11/29

### 関係しているリビジョン

リビジョン 746 - 2017/07/13 11:07 - ga

Modified CMakeLists.txt #4133

リビジョン 747 - 2017/07/13 11:07 - ga

Modified CMakeLists.txt #4133

リビジョン 748 - 2017/07/13 11:08 - ga

Modified CMakeLists.txt #4133

リビジョン 757 - 2017/07/26 12:38 - ga

Modified CMakeLists.txt #4133

リビジョン 758 - 2017/07/26 12:38 - ga

Modified CMakeLists.txt #4133

リビジョン 759 - 2017/07/28 15:47 - ga

Modified character encoding #4133

### 履歴

#1 - 2017/07/13 11:09 - 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 [r746,747,748](#)

#2 - 2017/07/21 19:05 - n.kawauchi

- ステータスを解決からフィードバックに変更

- 進捗率を100から90に変更

修正して頂きましたが2.8へ戻してください。  
Ubuntu14.04のデフォルトのバージョンが2.8.12であること、古いraspbian環境も考慮すると、3.0.2とするのは時期尚早という判断になりました。

ただし、この機会にFATAL\_ERRORオプションは外して下さい。CMake2.6以降では無視されるとあります。  
cmake\_minimum\_required(VERSION 2.8) でよいと考えています。  
[https://cmake.org/cmake/help/v3.0/command/cmake\\_minimum\\_required.html](https://cmake.org/cmake/help/v3.0/command/cmake_minimum_required.html)

2.8にしますと、cmakeのファイルがUTF-8 BOM付きには対応しておりません。UTF-8 BOMなしへの変更をお願いします。  
修正対象は、CMakeLists.txt, \*.cmake, \*.cmake.in ファイルになると思います。

また、3.0.2未満では対応していない構文に対しての修正をお願いします。  
Pythonの一番トップのCMakeLists.txtに対して。

```
# start menu
set_property(INSTALL "${INSTALL_PREFIX}/${PROJECT_NAME}.py"
             PROPERTY CPACK_START_MENU_SHORTCUTS "${PROJECT_NAME}.py")
```

以下のように修正

```
if(WIN32)
    # start menu
    set_property(INSTALL "${INSTALL_PREFIX}/${PROJECT_NAME}.py"
                PROPERTY CPACK_START_MENU_SHORTCUTS "${PROJECT_NAME}.py")
endif()
```

C++ではこれと同じ構文はありません。同じ機能はあるのですが、他の命令を使っています。  
以上、よろしくお願いいたします。

#3 - 2017/07/26 12:39 - ga

- ステータスをフィードバックから解決に変更
- 進捗率を90から100に変更

修正させて頂きました [r757,758](#)

#4 - 2017/07/28 10:56 - n.kawauchi

- ステータスを解決からフィードバックに変更
- 進捗率を100から90に変更

確認したところ、cmake/utils.cmakeの文字コード修正が漏れています。  
このため、cmakeバージョンが2.8.12.2のUbuntu14.04でcmakeが通りませんでした。  
対応、よろしくお願いいたします。

#5 - 2017/07/28 15:47 - ga

- ステータスをフィードバックから解決に変更
- 進捗率を90から100に変更

たいへん失礼いたしました。再度、修正させて頂きました。r759

#6 - 2017/08/10 11:22 - n.kawauchi

確認が遅くなりました。OKです。ありがとうございました。

#7 - 2017/08/30 14:25 - n-ando

- ステータスを解決から終了に変更

#8 - 2017/11/29 09:57 - katami

- 関連している整備 #4376: javaのソースコードとRTC実行用シェルスクリプト/バッチファイルのBOM無しに変更を追加