C++Builder 全角→半角 変換

Unicodeの全角文字を半角文字に変換するようにしたので備忘録を残す。

コーディング例

Windows APIの LCMapString 関数を使って変換する。

```
    Char buff[130];
    PChar s:

    String text = L"変換する文字列";
    int len = text.Length();

//  DWORD flags = LCMAP_FULLWIDTH;       //全角文字にします。
    DWORD flags = LCMAP_HALFWIDTH;       //半角文字にします。
//  DWORD flags = LCMAP_HIRAGANA;        //ひらがなにします。
//  DWORD flags = LCMAP_KATAKANA;        //カタカナにします。

    DWORD flags = LCMAP_HALFWIDTH;     //半角文字に変換
    const int size = len + 1;

    if (size < 128) {                    //バッファに入る時だけ変換する
        s = buff;
        LCMapString(GetUserDefaultLCID(),
                flags,
                text.c_str(),
                size,
                (LPWSTR)s,        //変換した文字列の格納先
                size);
        s[len] = 0;
    }
    else {
        s = text.c_str();                //バッファに入らないので変換しない
    }

    ShowMessage(s);          /* for debug */
```

参考

---

1. 全角・半角・ひらがな・カタカナの変換 2. http://www1.plala.or.jp/yuuto/plalaboard/message/files/htoz.html

From:
https://www.yokoweb.net/dokuwiki/ - **新石器Wiki**

Permanent link:
https://www.yokoweb.net/dokuwiki/programing/cpp_builder/cpp_builder-lcmapstring?rev=1580804221

Last update: **2020/02/04 17:17**