

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 LMapString 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;      // 全角文字に変換
// DWORD flags = LCMAP_HALFWIDTH;      // 半角文字に変換
// DWORD flags = LCMAP_HIRAGANA;       // ひらがなに変換
// DWORD flags = LCMAP_KATAKANA;       // カタカナに変換

const int size = len + 1;
if (size < 128) {                      // バッファに入る時だけ変換する
    s = buff;
    LMapString(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>

Last
update:
2020/02/04 17:18 programing:cpp_builder:cpp_builder-lcmapstring https://www.yokoweb.net/dokuwiki/programing/cpp_builder/cpp_builder-lcmapstring?rev=1580804337

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

Permanent link:
https://www.yokoweb.net/dokuwiki/programing/cpp_builder/cpp_builder-lcmapstring?rev=1580804337

Last update: **2020/02/04 17:18**

