

```

//
// Верхний регистр в Нижний регистр.
//
// Поиск в массиве text, плюс замена буквы в этом же массиве.
// Написано на Си.
// Ukraine. Украина. (С) Демидов С.В.
//
void LowerTXT(unsigned char *text)
{
    // Верхний регистр.
    unsigned char txt_1[] = { 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H',
                              'I', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P',
                              'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X',
                              'Y', 'Z' };

    // Нижний регистр.
    unsigned char txt_2[] = { 'a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g', 'h',
                              'i', 'j', 'k', 'l', 'm', 'n', 'o', 'p',
                              'q', 'r', 's', 't', 'u', 'v', 'w', 'x',
                              'y', 'z' };

    unsigned char y;
    unsigned long int x, total;

    total = strlen(text);

    for (x = 0; x < total; x++)
    {
        // 26 - это всех букв в массиве.
        for (y = 0; y < 26; y++)
        {
            if (txt_1[y] == text[x])
            {
                text[x] = txt_2[y];
                break;
            }
        }
    }
}

//
// Нижний регистр в Верхний регистр.
//
// Поиск в массиве text, плюс замена буквы в этом же массиве.
// Написано на Си.
// Ukraine. Украина. (С) Демидов С.В.
//
void UpperTXT(unsigned char *text)
{
    // Нижний регистр.
    unsigned char txt_1[] = { 'a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g', 'h',
                              'i', 'j', 'k', 'l', 'm', 'n', 'o', 'p',
                              'q', 'r', 's', 't', 'u', 'v', 'w', 'x',
                              'y', 'z' };

    // Верхний регистр.
    unsigned char txt_2[] = { 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H',
                              'I', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P',
                              'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X',
                              'Y', 'Z' };

    unsigned char y;
    unsigned long int x, total;

    total = strlen(text);

    for (x = 0; x < total; x++)
    {
        // 26 - это всех букв в массиве.
        for (y = 0; y < 26; y++)
        {
            if (txt_1[y] == text[x])
            {
                text[x] = txt_2[y];
                break;
            }
        }
    }
}

: )

```