

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ <<ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА>>

Інститут ІКНІ

Кафедра систем штучного інтелекту



ЗВІТ

Лабораторна робота №6
З курсу "Алгоритмізація та програмування"

Виконав:

Гавриляк Тарас

гр. КН-110

Прийняв:

ст. вк. Гасько Р.Т

Львів - 2018

Варіант №6

Перетворити рядок таким чином, щоб спочатку в ньому були надруковані тільки букви, а потім тільки цифри, не міняючи порядку проходження символів у рядку.

Код:

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <string.h>
```

```
int main(void)
```

```
{
```

```
    char txt [255] ;
```

```
    printf ("Your string (max = 255 symbols): ");
```

```
    fgets(txt, 255, stdin);
```

```
    char scanNum [] = {'0', '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9'};
```

```
    char nums [255];
```

```
    char txtEnd[255];
```

```
    int k = 0, f = 0, s = 0;
```

```
    for (int j = 0; j < strlen (txt) ; j++)
```

```
    {
```

```
        for (int i = 0; i < 10; i++)
```

```
        {
```

```
            if ( txt[j] == scanNum[i] )
```

```
            {
```

```
                nums[k] = txt[j];
```

```
                k++;
```

```
                f++;
```

```

    }
}

if (f == 0)
{
    txtEnd[s] = txt[j];
    s++;
}

f = 0;
}

strncat(txtEnd, nums, k);

printf("\n");
for (int i = 0; i < strlen(txtEnd); i++)
{
    printf ("%c", txtEnd[i]);
}
printf("\n");

return 0;
}

```

```

D:\Algo\6\lab6.exe
Your string (max = 255 symbols): fox 24 news
fox news
24
Process returned 0 (0x0) execution time : 75.961 s
Press any key to continue.

```

CS50: Чекаю на сертифікат.