

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №6
з дисципліни
«Алгоритмізації та програмування»

Виконав:
студент групи КН-108
Левицький Богдан

Львів – 2018 р.

1. Перетворити рядок таким чином, щоб у ньому залишилися тільки слова, що містять букви й цифри, інші слова знищити.

2. Код програми

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

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

```
int main(int argc, char* argv[])
```

```
{
```

```
    char str[255];
```

```
    char* pstr;
```

```
    pstr = gets(str);
```

```
    char newstr[255];
```

```
    int count = 0;
```

```
    int tmp = 0;
```

```
    int tmp1 = 0;
```

```
    int tmpcount = 0;
```

```
    int l = 0;
```

```
    while(pstr[tmp] != '\0')
```

```
    {
```

```
        while(pstr[tmp1] != ' ' && pstr[tmp1] != '\0')
```

```
        {
```

```
            count++;
```

```
            tmp1++;
```

```
        }
```

```
        for(int i = tmpcount; i < tmp1; i++)
```

```
        {
```

```
            if(pstr[i] >= 48 && pstr[i] <= 57)
```

```
            {
```

```
                for(int j = tmpcount; j < tmp1; j++)
```

```
                {
```

```
                    newstr[l] = pstr[j];
```

```

        if(j == tmp1-1)
        {
            newstr[l+1] = ' ';
            l++;
        }
        l++;
    }

    break;
}

tmp1++;
tmp = tmp1-1;
tmpcount = tmp1;
}
newstr[l] = '\0';
int tmp3 = 0;
int tmp2 = 0;
int tmpcount1 = 0;
while(newstr[tmp3] != '\0')
{
    while(newstr[tmp2] != ' ' && newstr[tmp2] != '\0')
    {
        tmp2++;
    }
    for(int i = tmpcount1; i < tmp2; i++)
    {
        if((newstr[i] >= 65 && newstr[i] <= 90) || (newstr[i] >= 97 &&
newstr[i] <= 122) )
        {

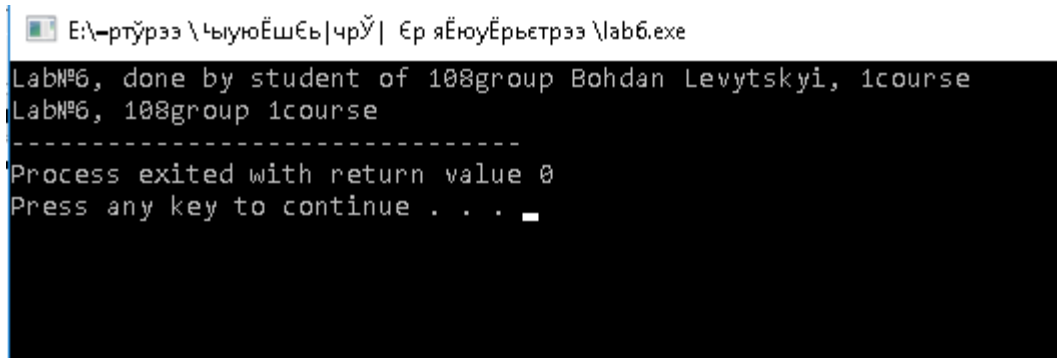
```

```

        for(int j = tmpcount1; j < tmp2;j++)
        {
            printf("%c",newstr[j]);
        }
        printf(" ");
        break;
    }
}
tmp2++;
tmp3 =tmp2-1;
tmpcount1 = tmp2;
}
return 0;
}

```

3. Результат роботи програми



```

E:\-ртүрээ \чыуюЁшё\чрЎ| Ёр яЁюуЁрьєтрээ \lab6.exe
Lab№6, done by student of 108group Bohdan Levytskyi, 1course
Lab№6, 108group 1course
-----
Process exited with return value 0
Press any key to continue . . .

```