

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Факультет інформаційних технологій
Кафедра інженерії програмного забезпечення

Практична робота 2
з дисципліни «Web-програмування JS»
за темою: Створення програми з циклічними обчислювальними процесами
Мета роботи: Закріплення знань про структуру програми на мові JavaScript.
Поглибити та закріпити знання про циклічні алгоритмічні структури.
Придбати практичні навички створення програм, що містять повторюванні
команди.
Вивчення оператора циклу for, while, do while.
Створення програм згідно завдання.

Виконав: Луппа Олексій Андрійович

Група: ПД-21

Київ – 2018

Task 1:

```
let n = Number(prompt('Enter n: '));

for(let i=0; i <= n; i++){
    for(let j=0; j <= i; j++){
        document.write("#")
    }
    document.write("<br>")
}
```

Приложения Входящие (1 913) -... Google Translate Intellicast - Kyiv

```
#
##
###
####
#####
#####
#####
```

Task 2:

```
let m = Number(prompt('Enter m: '));

for(let i = 1; i <= m; i++){
    for(let j = 1; j <= m * 2 + 2; j++){
        if((j - (m + 2) == i) && (j > m + 2))
            document.write('#');
        else if(j == m - i + 1)
            document.write('#');
        else if((j - m - 2 < i) && (j > m + 2))
            document.write('#');
        else if((j + i > m + 1) && (j <= m))
            document.write('#');
        else if(j == m)
            document.write('*');
        else
            document.write('*');
    }
    document.write("<br>");
}
```

```

*****#*****
*****##*****
*****###*****
****###*****
**#####*
*#####*
#####*
#####*

```

Task 3:

```

let i = 0;
let change;
change = Number(prompt(change));
document.write(change + "<br>")
while(change > 0){
    if(change >= 25){
        i++;
        change = change - 25;
    }
    else if(change >= 10){
        i++;
        change = change - 10;
    }
    else if(change >= 5){
        i++;
        change = change - 5;
    }
    else if(change >= 1){
        i++;
        change = change - 1;
    }
}
document.write(i + "<br>")

```

```

#####<br>#####

```

92

7