

Дәріс 5-6

Тақырыбы: Цикл операторы while. Тармақталған және цикл алгоритм есептері. Шарты алдын-ала қойылған (while) цикл операторлары. Цикл операторларының айырмашылықтары.

Жоспар:

1. while операторы

Оқытудың әдістемесі мен формасы: Баяндау, дәріс

Сабақ мақсаты: циклдік алгоритмдер мен операторлармен танысу. Әр оператордың қолданылу ерекшеліктерін меңгеру.

Негізгі түсініктер: Шартты алдын-ала қоятын оператор

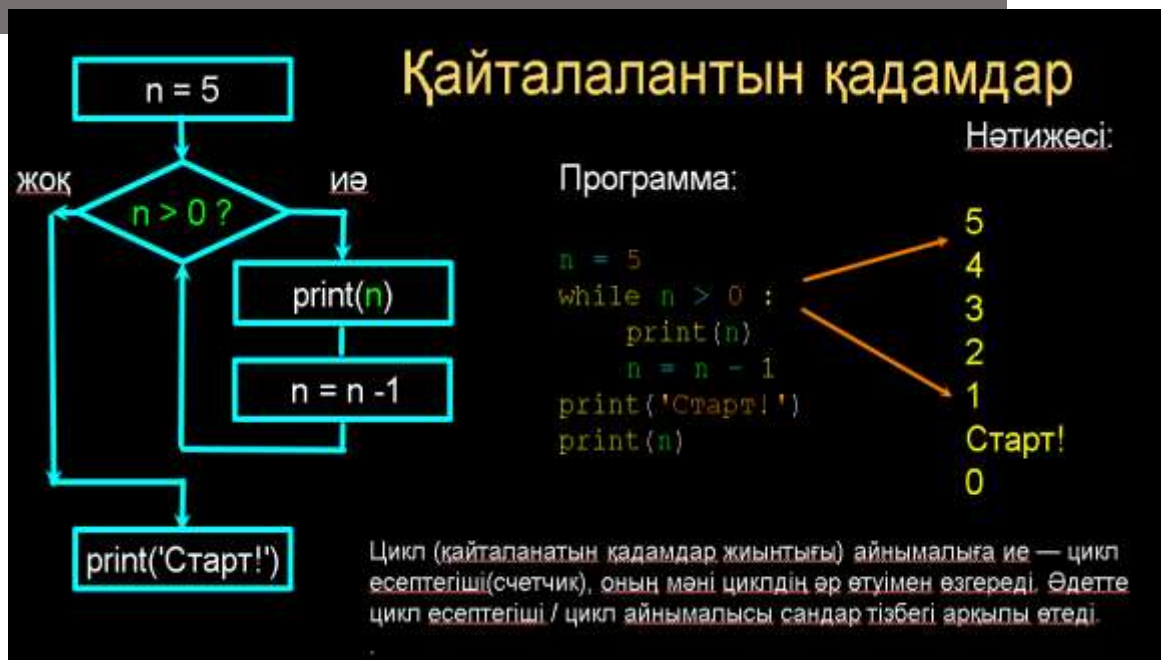
Әдебиеттер: [2,1]

1. while операторы

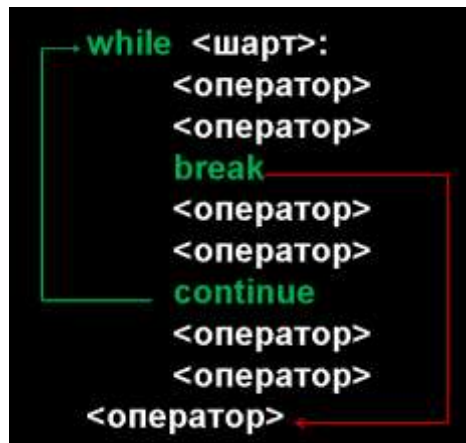
Шартты алдын-ала қоятын цикл операторы

while циклі – циклдың қайталану саны алдын-ала белгісіз болған жағдайда қолданылады.

**while <шарт>:
<оператор>**



Continue операторы циклдің ағымдағы қадамын аяқтайды, циклдің басына өтеді және циклдің келесі итерациясын бастайды



```
while True:
    line = input('> ')
    if line[0] == '#':
        continue
    if line == 'готово':
        break
    print(line)
print('Готово!')
```

While шарт ақиқат болса да, **break** операторының көмегімен циклді тоқтатуға болады.

```
i=1
while i<6:
    print(i)
    if i==3:
        break
    i=i+1
```