

Tworzenie wątków w Javie

MGR INŻ. JERZY ORLOF



Kompilacja

Kompilacja:

```
javac nazwa_pliku.java
```

Uruchomienie:

```
java nazwa_pliku
```

Tworzenie wątku - rozszerzenie klasy Thread

```
class Thr extends Thread {  
  
    private int numer;  
  
    Public Thr(int number)  
    {  
        System.out.println("nowy watek");  
    }  
}
```

Metoda run()

Operacje wykonywane przez wątek są umieszczone w metodzie run() w klasie wątku.

```
public void run() {  
    for (int i = 0; i <= 5; i++) {  
        System.out.println(i);  
    }  
}
```

Uruchamianie wątku

Wątek uruchamiamy metodą „start()”

```
NewThr[i] = new Thr(.....).start();
```

Oczekiwanie na zakończenie wątku

`join()` powoduje że wątek oczekuje na zakończenie pracy innego wątku

```
for (int i = 0; i < NUM_THREADS; i++) {  
    try {  
        NewThr[i].join();  
    } catch (InterruptedException e) {}  
}
```

```
znak[i][j] = (rand.nextInt(94) + 33);
```