

## Kolejka

Wpisany przez Patryk yarpo Jar  
wtorek, 22 września 2009 19:02

---

Kolejka jest przydatną strukturą danych (First In First Out). Polega ona na tym, że dane dodawane są na koniec, a pobierane z początku – jak kolejka w sklepie. Każdy staje na końcu, a pierwszy jest zawsze obsługiwany.

```
{codecitation} <html>
<head>
  <script type="text/javascript">

function dzialanie_kolejki()
{
  var kolejka = new Array(); // kolejka jest zwykłą tablicą
  kolejka.push('Ania');
  kolejka.push('Justyna');
  kolejka.push('Kasia');
  kolejka.push('Elsa');
  /*
   aktualnie w kolejce jest tak:
   Elsa - to jest ostatnia pozycja w kolejce
   Kasia
   Justyna
   Ania - to jest pierwsza pozycja w kolejce
  */
  var osoba = kolejka.shift();
  alert(osoba); // wyswietlmy sobą, która była pierwsza w kolejce
  alert(kolejka .toString()); // Elsy nie ma :(
  kolejka.push('Marta');
  alert(kolejka .toString()); // Marta jest na końcu
}
</script>
</head>
<body onload='dzialanie_kolejki()> </body>
</html>{/codecitation}
```

I wszystko ładnie działa :). Bardzo przydatne przy wielu algorytmach.