

Методът addAll() с колекции в Java

В този урок ще разгледаме как се използва методът `addAll()`, който позволява събирането на две колекции в една.

Подготовка

Преди да покажем как работи методът, нека първо да инициализираме един масив, в който ще поставим няколко низа.

```
String[] stuff = {"apple", "banana", "corn", "ham"};
```

След това ще направим и нашата колекция, в която също ще поставим няколко думи.

```
ArrayList<String> list2 = new ArrayList<String>();  
list2.add("youtube");  
list2.add("google");  
list2.add("digg");
```

Използване на addAll()

Вече имаме готов списък, който при принтиране на конзолата

```
for(String x: list2){  
    System.out.printf("%s ", x);  
}  
System.out.println();
```

изкарва следния резултат

```
>>> youtube google digg
```

Методът ***addAll()*** е от класа ***Collections***. Той приема два параметъра: първият е списъкът, към който ще се добавят низовете от масива, а вторият е масивът.

```
Collections.addAll(list2, stuff);
```

След принтиране на списъка отново в конзолата

```
for(String x: list2){  
    System.out.printf("%s ", x);  
}  
System.out.println();
```

получаваме следния резултат

```
>>> youtube google digg apple banana corn ham
```

Краен резултат

Ето я и цялата програма

```
import java.util.*;
class Demo{
    public static void main(String[] args){

        // create an array and convert to a list
        String[] stuff = {"apple", "banana", "corn", "ham"};

        ArrayList<String> list2 = new ArrayList<String>();
        list2.add("youtube");
        list2.add("google");
        list2.add("digg");

        for(String x: list2){
            System.out.printf("%s ", x);
        }
        System.out.println();

        Collections.addAll(list2, stuff);

        for(String x: list2){
            System.out.printf("%s ", x);
        }
        System.out.println();

    }
}
```