

Kotlin - Przyszłość aplikacji mobilnych

Mikołaj Macura

RMS

2019

Podstawowe informacje

Cechy

Wieloparadygmata, Typowanie statyczne, Działa na JVM

Rok

2011

Twórcy

JetBrains

Założenia

- Prędkość kompilacji na poziomie Javy
- Interoperacyjność z kodem Javy
- Eliminacja błędów odwołania [null-pointer safety]

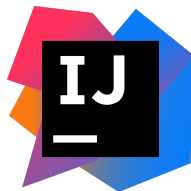
Kotlin:

```
1 fun main(args: Array<String>) {  
2     val Liczba1: Int = 10  
3     var Liczba2: Int = 20  
4     val suma = Liczba1 + Liczba2  
5     println("Suma tych liczb to: $suma")  
6 }
```

Java:

```
1 public class Dodawanie {  
2     public static void main(String[] args) {  
3  
4         static int Liczba1 = 10;  
5         int Liczba2 = 20;  
6         static int suma = Liczba1 + Liczba2;  
7         System.out.println("Suma tych liczb to: " + suma);  
8     }  
9 }
```

Kotlin





Powody migracji z Javy na Kotlina

Zalety Kotlina

- Zwięzłość
- Większy komfort użytkowania aplikacji
- System Fail-Fast
- Doskonała dokumentacja
- Wsparcie społeczności

