



CERTIFIKOVANÝ KURZ

JAVA FOUNDATIONS

Základy programování v jazyce Java



O kurzu

Java Foundations je úvodní kurz pro žáky s malou nebo žádnou zkušeností s programováním. Naučíš se vytvářet vlastní programy v Javě a získáš pevný základ pro další práci s třídami, objekty a aplikacemi.



Co potřebuješ umět

- stačí běžná práce s počítačem
- předchozí znalost Javy není nutná



Jak kurz probíhá

- online studium vlastním tempem
- každý týden nové materiály a úkoly
- průběžná podpora vyučujícího
- závěrečná zkouška prezenčně ve škole



Co se naučíš

- vytvářet a spouštět jednoduché programy v Javě
- pracovat s proměnnými, datovými typy a vstupem
- používat podmínky, cykly a metody
- vytvářet třídy a objekty
- pracovat s poli, výjimkami a laděním programu



Výstup kurzu

Po úspěšném absolvování získáš
certifikát Oracle Academy.



```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Ahoj, Javo!");
    }
}
```

PROMĚNNÉ

```
int vek = 17;
String jmeno = "Petr";
boolean aktivni = true;
```

PODMÍNKY

```
if (vek >= 18) {
    System.out.
        println("OK");
} else {
    System.out.
        println("Ne");
}
```

CYKLY

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

METODY

```
public static int
soucet(int a, int b) {
    return a + b;
}
```

TŘÍDY A OBJEKTY

```
public class Student {
    String jmeno;
    int vek;
}
```



Kontakt

PhDr. Čeněk Ďurian, MBA, MSc.
durian@teleinformatika.eu