



JAVA PROGRAMMING

Pokročilé programování v jazyce Java



O kurzu

Java Programming navazuje na Java Foundations nebo Java Fundamentals. Prohloubíš své programátorské dovednosti a naučíš se vytvářet složitější objektově orientované aplikace v Javě.



Co potřebuješ umět

- základy programování v Javě
- proměnné, podmínky, cykly a metody
- základy tříd, objektů a objektově orientovaného programování

Doporučený předchozí kurz: Java Foundations.



Jak kurz probíhá

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



Co se naučíš

- navrhovat třídy, rozhraní a abstraktní třídy
- pracovat s výjimkami a vytvářet odolnější programy
- používat generika, kolekce, řazení a vyhledávání
- pracovat s řetězci, regulárními výrazy a rekurzí
- využívat vstup a výstup, JDBC a základy JVM

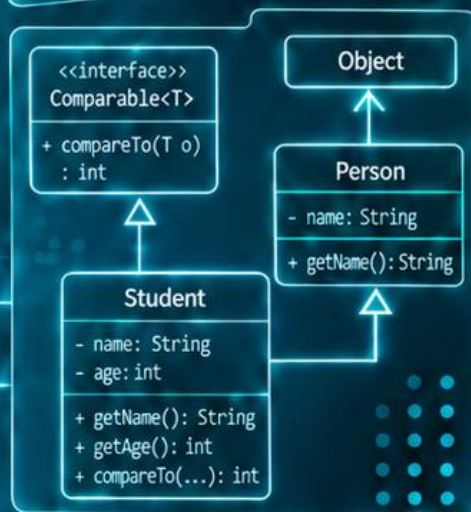


Výstup kurzu

Po úspěšném absolvování kurzu získáš
certifikát Oracle Academy.



```
1 public class Student {
2     private String name;
3     private int age;
4
5     public Student(String name, int age) {
6         this.name = name;
7         this.age = age;
8     }
9 }
```



Kolekce a generika

```
List<Student> students =  
    new ArrayList<>();
```



Výjimky

```
try {  
    // ...  
} catch (Exception e) {  
    System.err.println(e);  
}
```

JDBC



JDBC



Kontakt

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