

# Úvod do Javy



## 3DENNÍ INTENZIVNÍ KURZ

Chcete si rychle a efektivně otevřít dveře do světa Javy? Pak jste tu správně! Java je programovací jazyk, který stojí za nesčetnými aplikacemi a systémy po celém světě. Ať už si chcete rozšířit technické dovednosti nebo vás láká nějaká kariérní příležitost, tento kurz Javy pro začátečníky by mohl být to pravé. Naučíme vás nejen základy Javy, ale také to, jak efektivně využívat její pokročilé funkce pro vytváření robustních a efektivních aplikací. Objevte sílu a možnosti jednoho z nejuniverzálnějších programovacích jazyků současnosti.

online, s lektorem

3 dny, 18 hodin výuky

vhodné pro začátečníky

## OBSAH KURZU

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Proměnné a datové typy</b> | Naučíte se definovat proměnné a pracovat s různými datovými typy, jako jsou celá čísla, desetinná čísla, znaky a řetězce, pro manipulaci s daty v programu    |
| <b>Třídy a objekty</b>        | Porozumíte konceptům objektově-orientovaného programování a naučíte se vytvářet třídy a objekty, které umožní strukturovat a spravovat kód v Javě efektivněji |
| <b>Podmínky a cykly</b>       | Naučíte se používat podmínky pro řízení toku programu na základě logických výrazů a cykly pro opakování částí kódu v různých situacích                        |
| <b>Výjimky</b>                | Zde se dozvíte, jak zacházet s výjimkami v programu a jak je ošetřit pomocí try-catch bloků pro správu neočekávaných situací                                  |
| <b>Pole</b>                   | Porozumíte konceptu polí v Javě a naučíte se pracovat s jednorozměrnými a dvourozměrnými poli pro ukládání a manipulaci s daty                                |
| <b>Kolekce</b>                | Naučíte se používat různé kolekce v Javě, jako jsou seznamy, mapy a fronty, pro efektivní manipulaci s daty a jejich uchování                                 |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>PRO KOHO JE KURZ VHODNÝ?</b></p> <p>Kurz je ideální jak pro úplný začátečníky bez znalosti programování, tak i pro lehce zkušené vývojáře.</p>  | <p><b>POTŘEBNÉ VSTUPNÍ ZNALOSTI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Počítač s nainstalovanou Javou</li> <li>• Vývojové rozhraní IntelliJ IDEA</li> </ul>  |
| <p><b>METODY VÝUKY</b></p> <p>Několikadenní kurz probíhá pod vedením zkušeného lektora s komerční praxí. Školení studenti poskytnou teoretické znalosti, které aplikují do praxe na komplexních úkolech a dostane zpětnou vazbu.</p>                    | <p><b>STUDIJNÍ MATERIÁLY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Online materiály na výukovém portálu <a href="http://portal.engeto.com">portal.engeto.com</a></li> <li>• Materiály přednášejícího</li> </ul> |
| <p><b>PROČ ENGETO</b></p> <p>Jak dlouho se „studenti“ dokážou soustředit? Které informace jim pomůžou a co je jen výplň času? Jaká kombinace má efekt? Nemusíte to zjišťovat a testovat. To jsme roky dělali my a vy z toho teď můžete benefitovat.</p> | <p><b>CÍLE KURZU</b></p> <p>Účastníci kurzu se naučí programovací jazyk Java tak dobře, že budou schopni samostatně zvládat běžné základní úkoly v praxi.</p>  |

| KONTAKT  | VÍC O KURZU  | REFERENCE  |
|--|--|--|
| <p><b>Klára Minaříková</b></p> <p><i>Business Development Director</i></p> <p>+420 607 676 760<br/> <a href="mailto:klara.minarikova@engeto.com">klara.minarikova@engeto.com</a></p> | <p><a href="https://engeto.cz/pro-firmy/uvod-do-javy/">https://engeto.cz/pro-firmy/uvod-do-javy/</a></p>  | <p><a href="https://engeto.cz/pro-firmy/reference/">https://engeto.cz/pro-firmy/reference/</a></p>  |