

Diplomová práce se zabývá srovnáním dvou často používaných technologií při vývoji aplikací na platformě Java, frameworku Spring 2.5 a komponentové architektury Enterprise JavaBeans (EJB) 3.0. Jejím cílem je poskytnout podrobné informace o všech důležitých vlastnostech obou technologií a tím napomoci vývojářům při rozhodování, kterou technologií je vhodnější zvolit pro vývoj konkrétní aplikace dle zadaných požadavků. V úvodu práce jsou rozebrány základní myšlenky a koncepty, na nichž jsou Spring a EJB založeny. Dále následuje detailní analýza obou technologií, rozdělená do tří hlavních oblastí: (1) analýza běhového prostředí a způsobu jakým jsou spravovány objekty tvořící aplikaci, (2) analýza poskytovaných infrastrukturních služeb a (3) analýza různých souvislostí spojených s použitím dané technologie při vývoji jako jsou vliv na architekturu vyvíjené aplikace, způsob jejího testování a její konfiguraci. Každá z těchto tří hlavních oblastí je dále rozdělena na několik úzce orientovaných částí, které se zabývají konkrétními tématy z dané oblasti. V závěru práce je provedeno celkové zhodnocení obou technologií a na jejím základě jsou poskytnuta určitá doporučení pro jejich použití.