

Predložená práca sa zaoberá analýzou, návrhom a implementáciou issue tracking systému s webovým rozhraním. V úvode je vysvetlené, čo je to issue tracker a aké sú prínosy jeho nasadenia v organizácii alebo firme. Následne je navrhnuté nové riešenie, ktoré je popísané pomocou usecases. Práca prináša prehľad existujúcich technológií a postupov používaných pri vývoji webových aplikácií v jazyku Java. Je popísaná architektúra aplikácie a spôsob použitia jednotlivých technológií. Hlavnou časťou práce je implementácia samotnej aplikácie v jazyku Java za použitia technológií Struts2, Spring, Hibernate a Lucene.