

Během vývoje webových aplikací je splnění výkonnostních požadavků klíčové pro akceptaci aplikace zákazníkem. Výkonnostní testování je proto důležitou součástí jejich vývoje. Tato práce se věnuje implementaci nástroje pro výkonnostní testování, který by umožnil testování webových aplikací popsaného pomocí skriptů, v úrovni porovnatelné s dostupnými komerčními nástroji a s možnostmi, které nejsou u těchto aplikací běžné, jako například automatické generování hlaviček požadavků nebo různé větvení provádění skriptu. Požadovaná funkcionality byla odvozena z analýzy vybraných webových aplikací a implementovaný nástroj umožňuje simulovat uživatele pracující s těmito aplikacemi. Toto bylo potvrzeno sérií testů na aplikaci Katastrálny portál Slovenskej republiky a testovací aplikaci RUBiS, jejichž výsledky jsou obsaženy v této práci.