

Nejnovější výzkumy ukazují, že většina webových aplikací není dostatečně bezpečná. Jedním z problémů je, že pro vývojáře je obtížné manuálně najít všechny bezpečnostní slabiny zdrojového kódu a výsledky automatických analyzátorů kódu jsou obvykle těžko revidovatelné. Současné nástroje pro analýzu zdrojového kódu jsou obvykle samostatné aplikace, poskytující prostý seznam výsledků analýzy. Kontrola tohoto seznamu je časově velmi náročná. V této práci prezentujeme integraci analýzy zdrojových kódů v jazyce PHP do vývojového prostředí. Použili jsme analyzátor Weverca, který jsme rozšířili o analýzu nebezpečných toků dat z uživatelského vstupu. Vytvořili jsme sadu plug-inů, které analyzátor používají pro analýzu PHP kódu a poskytují vizualizaci jeho výsledků. Výsledkem naší práce je komplexní analýza PHP kódu s přehledným a jednoduše revidovatelným výstupem, která je k dispozici přímo ve vývojovém prostředí.