

Při programování vývojáři často potřebují zjistit, kde a jak se používá určitá proměnná nebo objekt.

Pro jazyky TypeScript a JavaScript jsou jedinými dostupnými nástroji pro zodpovězení těchto otázek nástroje pro vyhledávání referencí a zobrazení grafu volání. Tyto nástroje však začínají ztrácet účinnost ve větších projektech, kde mohou vracet stovky nebo dokonce tisíce výsledků setříděných pouze podle názvů zdrojových souborů.

V této práci jsme vyvinuli rozšíření pro Visual Studio Code, který dokáže v projektu vyhledat reference na proměnné a roztrždit je do skupin na základě použití. Podobnou analýzu dokáže provést i s argumenty funkcí na základě pozice argumentu. Naše řešení jsme vyhodnotili a předvedli několik reálných příkladů použití.