

PIR kódy jsou klíčové pro zajištění ochrany soukromí uživatelů při dotazování na distribuované systémy úložiště dat. Umožňují uživatelům získat konkrétní informaci napříč několika servery bez odhalení dotazované informace. Tím zachovávají soukromí uživatele. Hlavním cílem při studiu PIR kódů je minimalizace uložených dat a minimalizace přenosu dat během komunikace. Tato práce poskytuje úvod do PIR kódů a představuje známé dolní meze na velikost úložiště. Dále porovnává kódy spojené s PIR kódy, jako jsou PIR array kódy, lokálně opravitelné kódy a batch kódy.