

Práce se zaměřuje na vliv sdílení vybraných prostředků, především paměťových cache, na výkon software na moderních procesorových architekturách. V práci je navrhnout framework pro spuštění experimentů, které vyhodnocují vliv sdílení na výkon. V práci je popsán návrh, měření a vyhodnocení experimentů s použitím tohoto frameworku. Výsledky dávají odhad velikosti vlivu sdílení prostředků na výkon na zvolených platformách.