

Práce se zaměřuje na vliv sdílení vybraných prostředků, především paměťových cache, na výkon software na moderních procesorových architekturách.

V práci je navrhnout framework pro spouštění 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.