

Cílem této práce je stručný popis systému Bobox, což je prostředí pro paralelní zpracování dat vyvíjené Katedrou softwarového inženýrství Univerzity Karlovy, analýza výchozího plánovače a návrh nového efektivnějšího plánovače a paměťového alokátoru. Práce rovněž obsahuje experimentální porovnání různých přístupů k této problematice.