

HelenOS je moderním mikrokernelovým operačním systémem vyvíjeným na Matematicko-Fyzikální fakultě Univerzity Karlovy v Praze. Checkpointing je technika běžně používaná pro zajištění určité úrovně chybové tolerance pro aplikace, může však být použita i jako stavební kámen pro implementaci migrace procesů. HelenOS nebyl navržen s ohledem na tuto funkčnost; cílem této práce je proto prozkoumat možnosti, jak by se tato technika dala do HelenOS přidat, a navrhnout a implementovat prototyp.