

Tato magisterská práce se zabývá implementací konektoru mezi FUSE ovladači souborových systémů a nativním VFS rozhraním v HelenOS. Práce nejprve popisuje možné způsoby řešení a možnosti, které přicházely v úvahu. Zvoleno bylo napojení na nízkourovňové vrstvě, které se prokázalo jako nejlepší. Práce dále popisuje skutečnou implementaci tohoto konektoru. Implementace byla úspěšná, a proto se práce detailně zaměřuje na toto plně funkční řešení na HelenOS operačním systému. Dané řešení mimo jiné umožňuje to, že téměř nejsou potřebné změny na obou spojovaných platformách - FUSE i Helenos VFS. Implementace konektoru ukazuje dva reálně používané FUSE souborové systémy exFAT a NTFS na operačním systému HelenOS.