

Práce představuje NLSH, správce souborů pro UNIXové operační systémy s uživatelským rozhraním v psaném přirozeném jazyce. NLSH je dialogový systém schopný zpracovat základní kontextové prvky komunikace, jako je použití zájmen; využívá dostupných nástrojů pro automatický převod vět v češtině do jejich tektogramatické reprezentace v podobě závislostních stromů podle funkčního generativního popisu. Tyto závislostní stromy jsou pak interpretovány za použití formálního dotazovacího jazyka vycházejícího z výrokové logiky. Práce popisuje návrh, architekturu a omezení jak systému jako celku, tak i interpretačního mechanismu a dotazovacího jazyka.