

Cílem práce je návrh a implementace služby Gatekeeper (serveru pro H.323 RAS protokol) s integrovanou H.323 proxy. Součástí práce je rovněž testovací aplikace protokolu H.323 RAS který může vystupovat jak jako server, tak klient. Aplikace je naprogramována v jazyce C++ s použitím knihoven OpenH323, PWlib a readline a je primárně určena pro běh jako démon pod operační systém Linux. Díky striktnímu využívání přenositelných knihoven, je ale aplikaci možné provozovat na řadě jiných operačních systémů. Testovány byly Linux a FreeBSD, ale vhodné by měl být i jiné Unixy, Windows nebo MacOS X.