

Aplikační server SAP používá pro zajištění potřebných kryptografických funkcí externí knihovny. Tyto knihovny jsou volány prostřednictvím standardního rozhraní GSS-API. Hlavním výsledkem této práce je implementace knihovny podporující zmíněné rozhraní. To představuje implementaci dynamické knihovny v programovacím jazyce C splňující standard GSS-API verze 2. Jako autentizační mechanismus byla zvolena autentizace X.509 certifikáty a pro zajištění kryptografických operací jsme sáhli po knihovně OpenSSL.

Knihovna a všechny její části jsou přenositelné a šiřitelné otevřeným zdrojovým kódem.