

System Global Platform

GlobalPlatform (GP) je specifikace pro správu čipových karet s otevřeným systémem (Java Card, MULTOS), vytvořená stejnojmennou organizací. GP umožňuje vydavatelům čipových karet vytvářet jedno i víceaplikační systémy, které mohou pružně reagovat na budoucí požadavky. Specifikace GP tak chrání nejvýznamnější část investic do systému čipových karet – infrastrukturu. Čipové karty, které mají implementován systém podle specifikací GP, umožňují používat bezpečný mechanismus nahrávání a instalace aplikací na kartu a zajistit tak řízení životního cyklu multiaplikačních karet.

V přednášce budou diskutovány především následující mechanismy specifikace GP:

- Architektura čipové karty se systémem GP
- Bezpečnostní domény
- Kryptografická podpora GP pro integritu, autentizaci a secure messaging
- Modely správy GP karty.