

Smart Social Network - Projet de Master 2 SSI

Zakaria ADDI Baptiste DOLBEAU
Yicheng GAO Florian GUILBERT
Giovanni HUET Emmanuel MOCQUET
Maxence PÉCHOUX Romain PIGNARD

Université de Rouen

1^{er} mars 2013

Plan

- 1 Introduction
- 2 Carte à puce
- 3 Une protection vis-à-vis de Facebook

- 1 Introduction
 - Présentation
 - Gestion de projet
- 2 Carte à puce
 - Introduction
 - Java Card
 - Les applications développées
 - L'aspect sécurité
 - Démonstration
 - L'interface avec SSN : SoftCard
- 3 Une protection vis-à-vis de Facebook
 - Les besoins et exigences
 - Présentation des composants

Présentation

Gestion de projet

- 1 Introduction
 - Présentation
 - Gestion de projet
- 2 Carte à puce
 - Introduction
 - Java Card
 - Les applications développées
 - L'aspect sécurité
 - Démonstration
 - L'interface avec SSN : SoftCard
- 3 Une protection vis-à-vis de Facebook
 - Les besoins et exigences
 - Présentation des composants

Introduction

Rappel sur la carte à puce

stockage et traitement d'infos de base assure authentification

Qu'est-ce que Java Card ?

- Désigne techno permettant dev applets "sécurisées" sur carte à puce
- - carte à puce programmable
 - carte à puce multi-appli

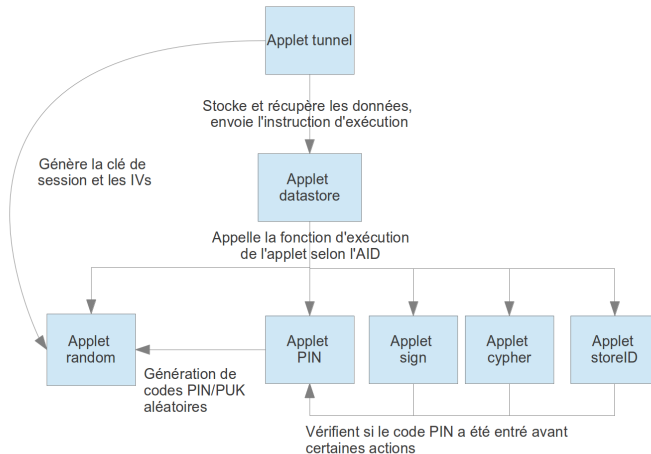
Fonctionnement

APDU L'API JavaCard Identifications des applets

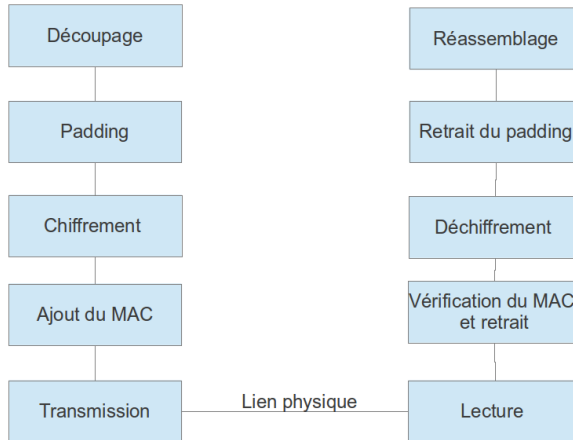
Principales limitations

types primitifs : boolean, byte, short pas de "garbage collector"

Les applications développées



L'aspect sécurité



Démonstration

L'interface avec SSN : SoftCard

Actuellement

- Applications de chiffrement, signature, stockage...
- Client testant ces applications

Mais par rapport à Facebook ?

L'interface avec SSN : SoftCard

Un serveur



- 1 Introduction
 - Présentation
 - Gestion de projet
- 2 Carte à puce
 - Introduction
 - Java Card
 - Les applications développées
 - L'aspect sécurité
 - Démonstration
 - L'interface avec SSN : SoftCard
- 3 Une protection vis-à-vis de Facebook
 - Les besoins et exigences
 - Présentation des composants

Les besoins et exigences

Présentation des composants