

Développement d'une application Android pour médecins

Riadh Habbachi

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabes

30 avril 2013



1 Introduction

- Android
- TunavMedi

2 Présentation du travail

- Architecture

3 Conclusion & Perspectives



1 Introduction

- Android
- TunavMedi

2 Présentation du travail

- Architecture

3 Conclusion & Perspectives



Présentation



Développement dans un environnement mobile Android



1 Introduction

- Android
- TunavMedi

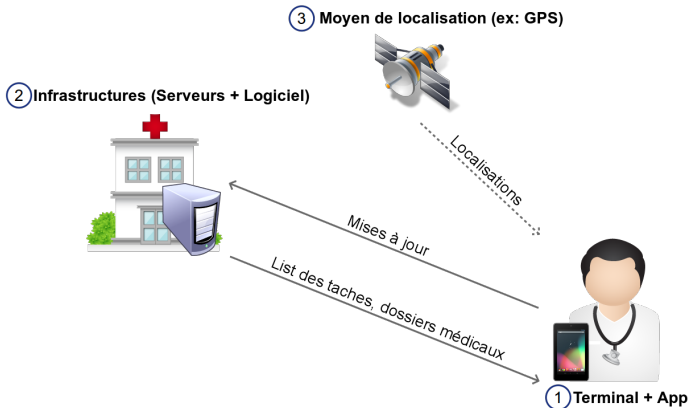
2 Présentation du travail

- Architecture

3 Conclusion & Perspectives

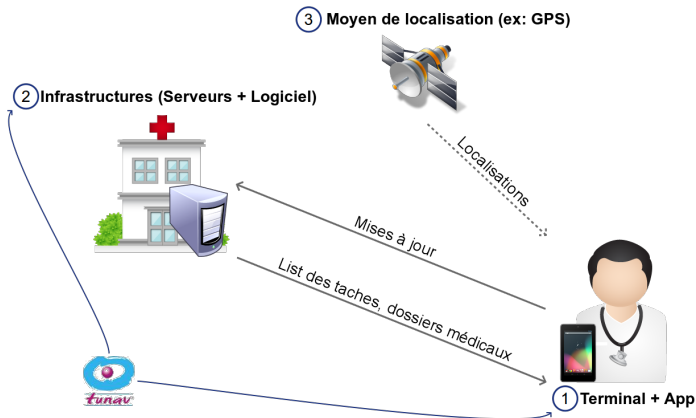


- Application Android.
- Destiné aux établissements médicaux (Hopitaux, Cliniques, ...).
- Gestion du workflow des medecins (taches à effectuées, dossiers médicaux ...).
- **Integration des services de localisation.**



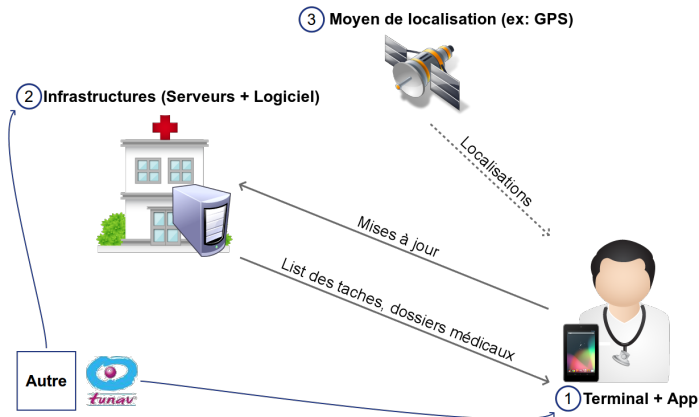
Scénarios de déploiement

Scénario 1 Tunav fourni le terminal et l'infrastructure.



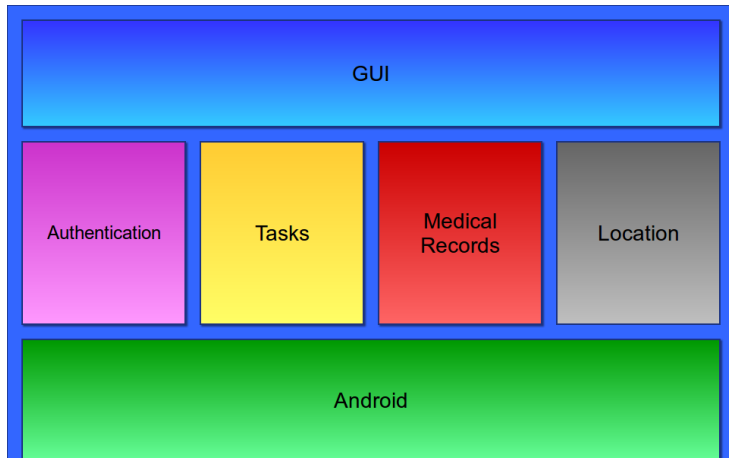
Scénarios de déploiement

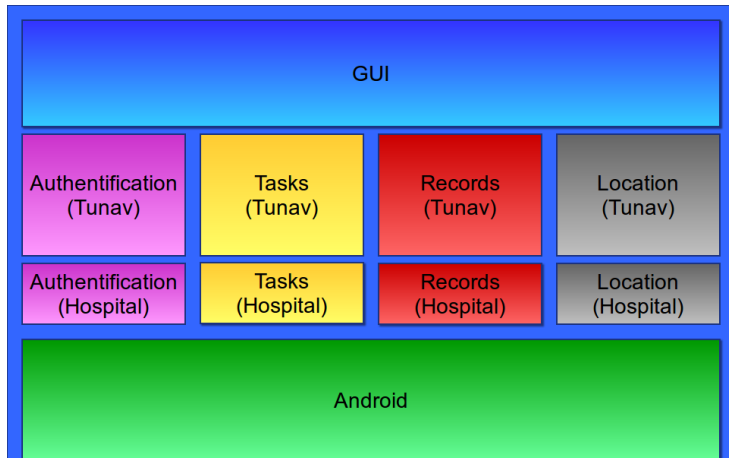
Scénario 2 Intégration dans une infrastructure déjà existante.



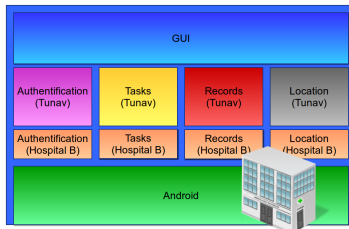
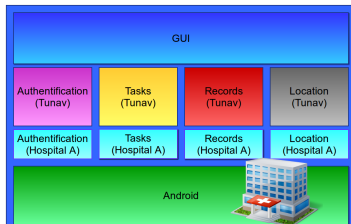
- 1 Introduction
 - Android
 - TunavMedi
- 2 Présentation du travail
 - Architecture
- 3 Conclusion & Perspectives

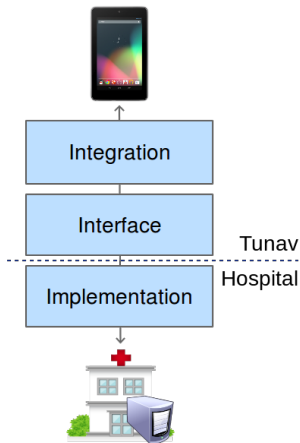




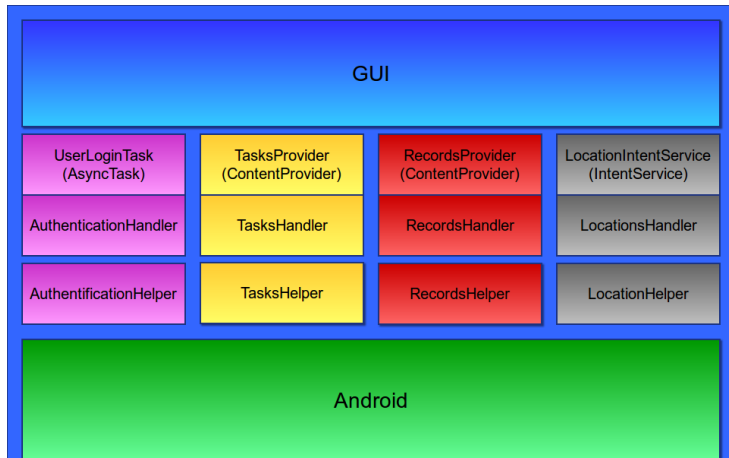


Architecture Globale

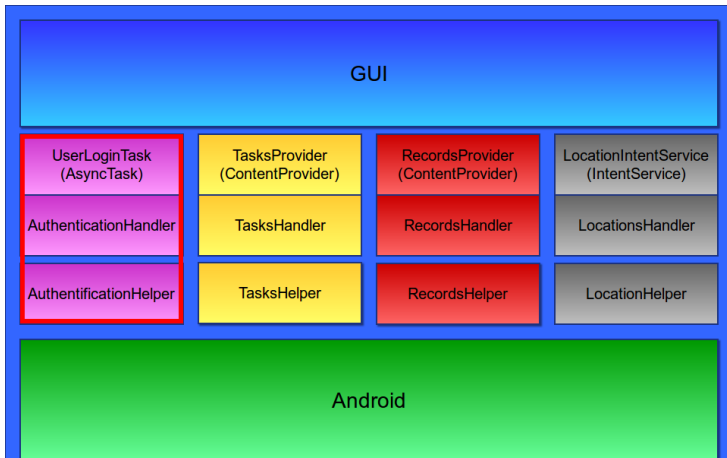




Architecture Globale



Interface d'Authentification



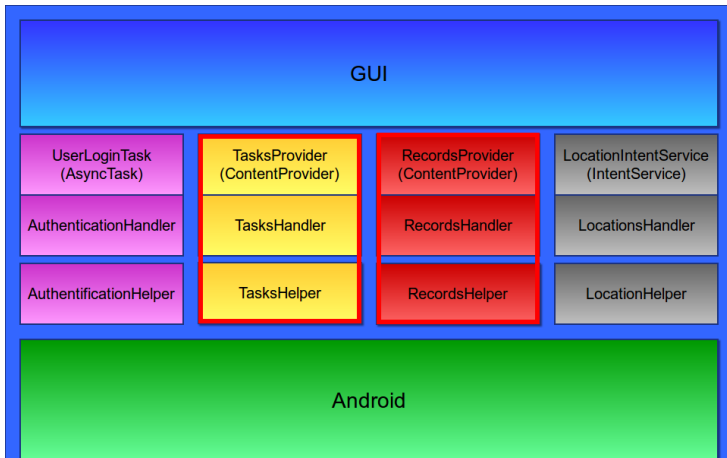
Mechanismes d'authentification supportés

- Simple (Keyring).
- SRP.
- Token (à Jeton).

Interface d'Authentification



Interfaces des Taches et des Dossiers Médicaux



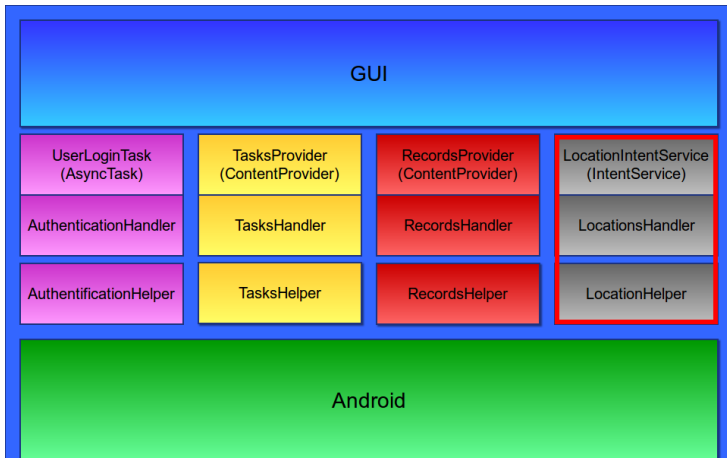
Contents Providers

- `android.content.ContentProvider`

Interfaces des Taches et des Dossiers Médicaux



Service de Localisation

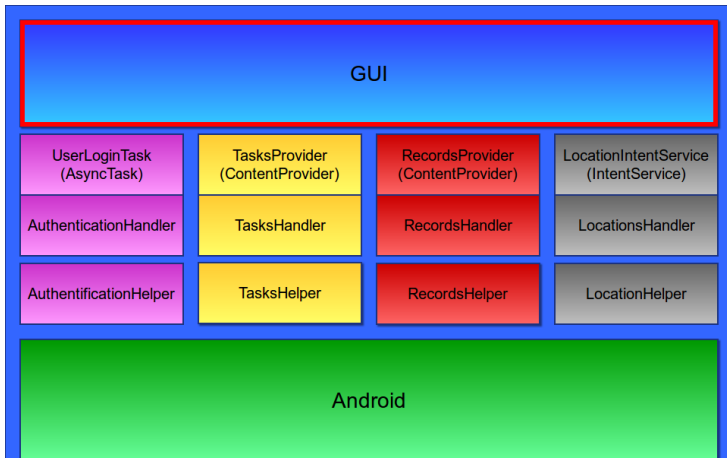


IntentService





Interface Utilisateurs



Conclusion



Parceque 4 mois c'est un peut court pour un projet...



Perspectives immédiat



Perspectives future

- Intégration à un (des) système(s) d'Information de gestion des hôpitaux et services de santé.
- Système d'identification des patients admit (QRcode, NFC ...).
-
-

Merci !

