

Développement d'une application Android pour médecins

Riadh Habbachi

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabes

12 mai 2013



1 Introduction

- Android
- TunavMedi

2 Présentation du travail

- Architecture

3 Conclusion & Perspectives



1 Introduction

- Android
- TunavMedi

2 Présentation du travail

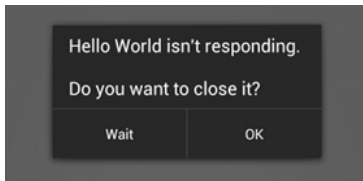
- Architecture

3 Conclusion & Perspectives



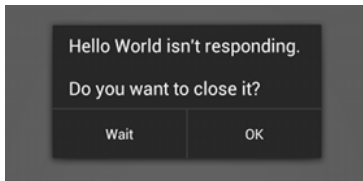
Présentation





- ANR (Application Not Responding).
- Pas de réponse au événement d'entrée (touches et/ou taps) pendant 5 secondes ou un *BroadcastReceiver* exécuter pendant plus de 10s.
- Par défaut, les apps android fonctionne dans un thread unique...





- ANR (Application Not Responding).
- Pas de réponse au événement d'entrée (touches et/ou taps) pendant 5 secondes ou un *BroadcastReceiver* exécuter pendant plus de 10s.
- Par défaut, les apps android fonctionne dans un thread unique...

1 Introduction

- Android
- TunavMedi

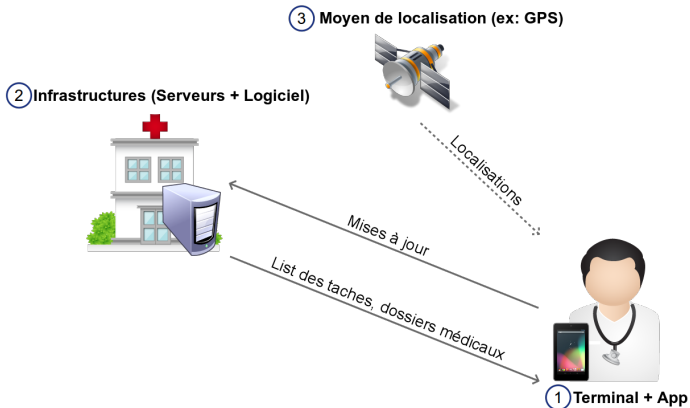
2 Présentation du travail

- Architecture

3 Conclusion & Perspectives

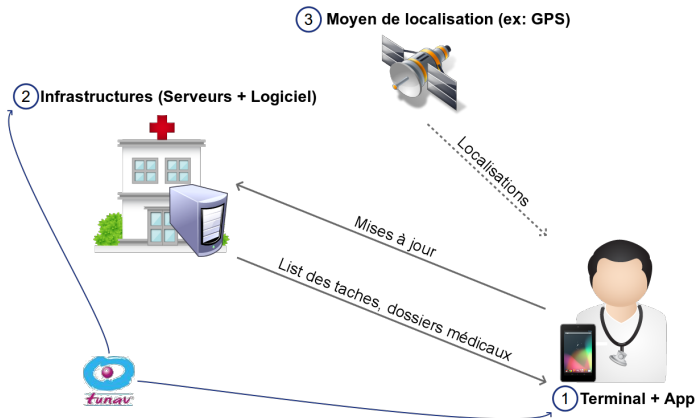


- Application Android.
- Destiné aux établissements médicaux (Hopitaux, Cliniques, ...).
- Gestion du workflow des medecins (taches à effectuées, dossiers médicaux ...).
- **Integration des services de localisation.**



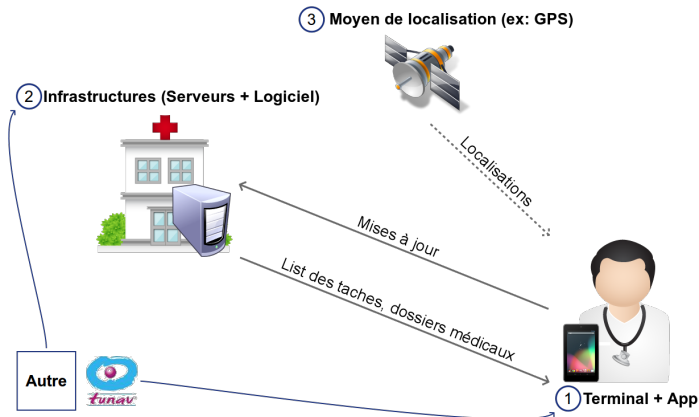
Scénarios de déploiement

Scénario 1 Tunav fourni le terminal et l'infrastructure.



Scénarios de déploiement

Scénario 2 Intégration dans une infrastructure déjà existante.



1 Introduction

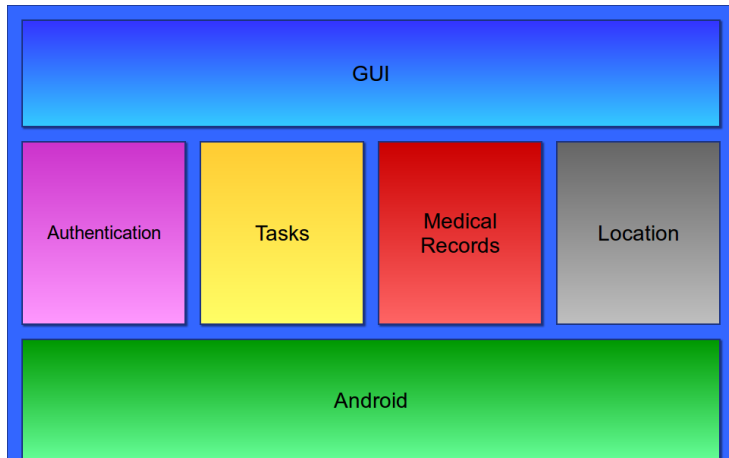
- Android
- TunavMedi

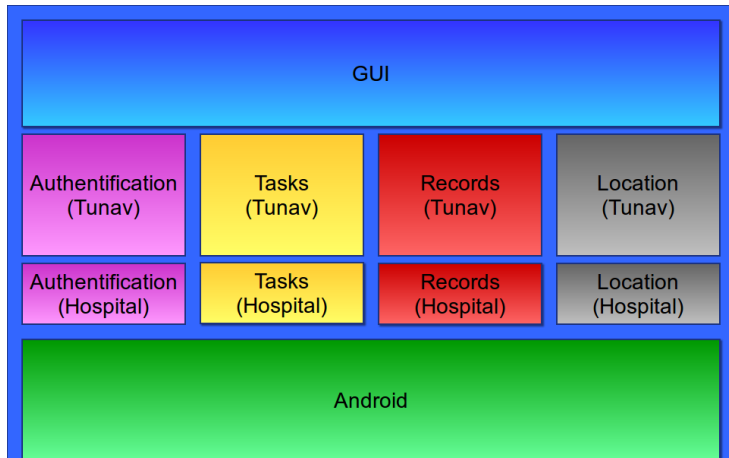
2 Présentation du travail

- Architecture

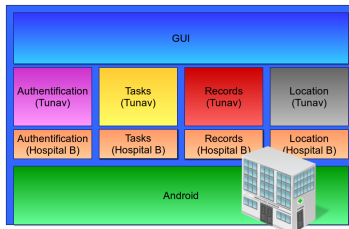
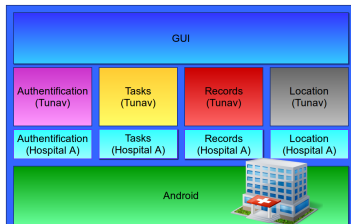
3 Conclusion & Perspectives

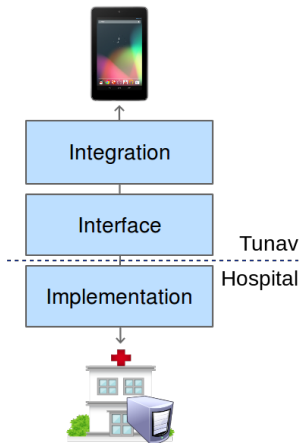




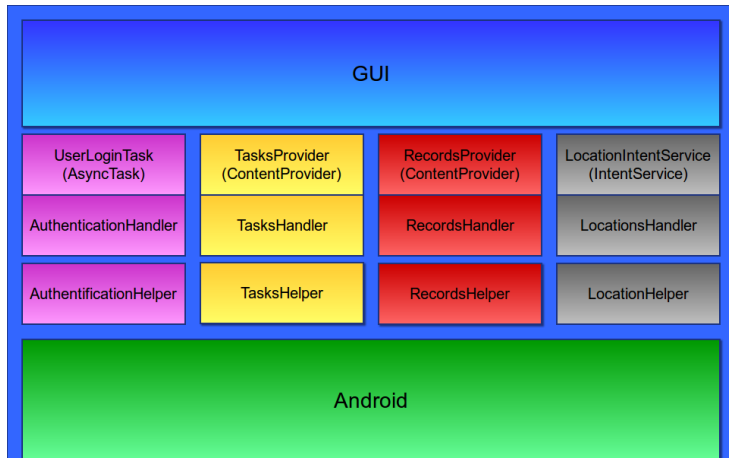


Architecture Globale

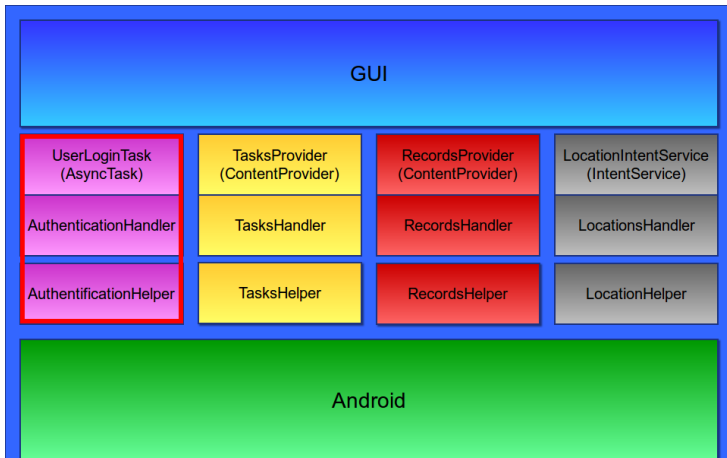




Architecture Globale



Interface d'Authentification



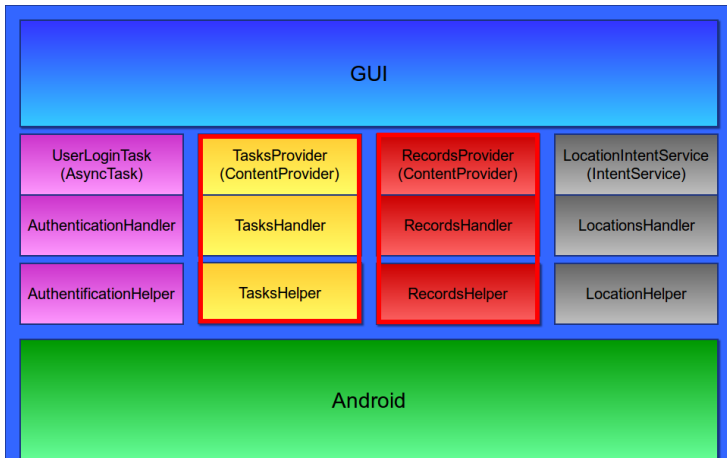
Mechanismes d'authentification supportés

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

Interface d'Authentification



Interfaces des Taches et des Dossiers Médicaux



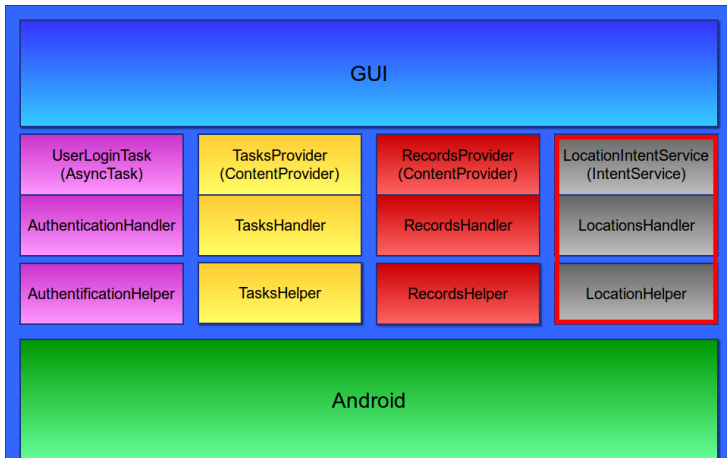
Contents Providers

- `android.content.ContentProvider`

Interfaces des Taches et des Dossiers Médicaux



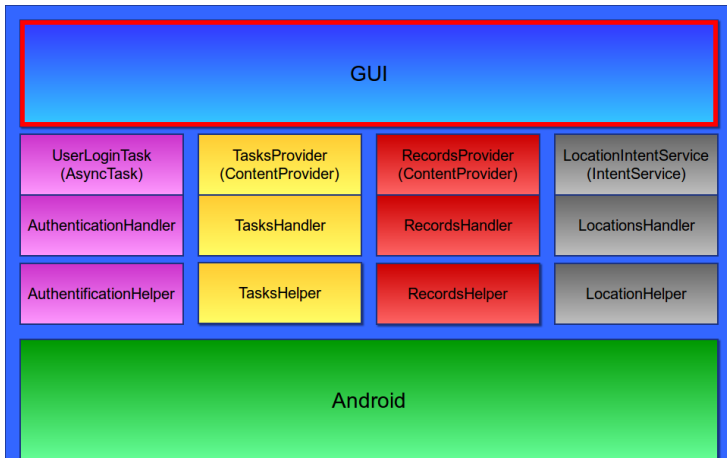
Service de Localisation



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 !

