

My Oak

OwnCloud dans la poche!

Abdoulaye Dramé, Thibaud Destouches & Marceau Lacroix



Plan

- 1 Introduction
- 2 Architecture
- 3 Difficultés rencontrées
- 4 Démonstration
- 5 Conclusion

Plan

- 1 Introduction
- 2 Architecture
- 3 Difficultés rencontrées
- 4 Démonstration
- 5 Conclusion

OwnCloud, c'est quoi ça ?



- Une application de synchronisation de :
 - Fichiers
 - Contacts
 - Calendriers

OwnCloud, c'est quoi ça ?



- Une application de synchronisation de :
 - Fichiers
 - Contacts
 - Calendriers
- Similaire à dropbox, mais chez soi !

OwnCloud, c'est quoi ça ?



- Une application de synchronisation de :
 - Fichiers
 - Contacts
 - Calendriers
- Similaire à dropbox, mais chez soi !
- Opensource

Pourquoi faire une application android ?

- Accéder à ses données de partout

Pourquoi faire une application android ?

- Accéder à ses données de partout
 - Ecouter de la musique dans le bus
 - Partager une photo avec ses amis
 - Sauvegarder son répertoire téléphone

Pourquoi faire une application android ?

- Accéder à ses données de partout
 - Ecouter de la musique dans le bus
 - Partager une photo avec ses amis
 - Sauvegarder son répertoire téléphone
- Synchronisation **privée**

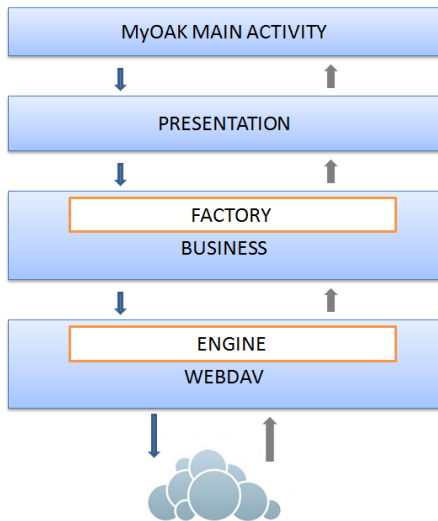
Pourquoi faire une application android ?

- Accéder à ses données de partout
 - Ecouter de la musique dans le bus
 - Partager une photo avec ses amis
 - Sauvegarder son répertoire téléphone
- Synchronisation **privée**
- Application déjà existante de mauvaise qualité et payante

Plan

- 1 Introduction
- 2 Architecture**
- 3 Difficultés rencontrées
- 4 Démonstration
- 5 Conclusion

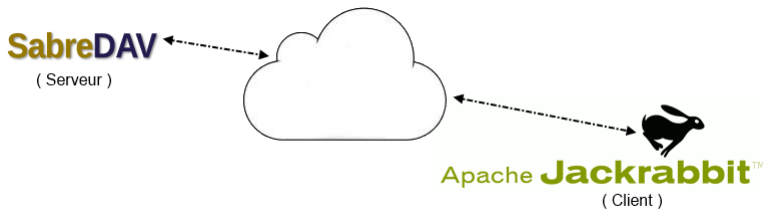
Architecture



WebDAV

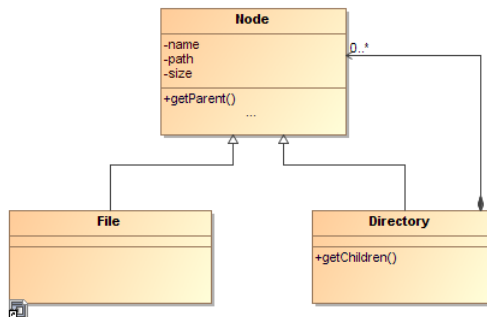
- **Web Distributed Authoring and Versioning**
- Extension du protocole HTTP
- But : Faciliter la gestion des fichiers avec des serveurs distants
 - Récupérer
 - Déposer
 - Synchroniser
 - Publier
 - Accès concurrents

WebDAV



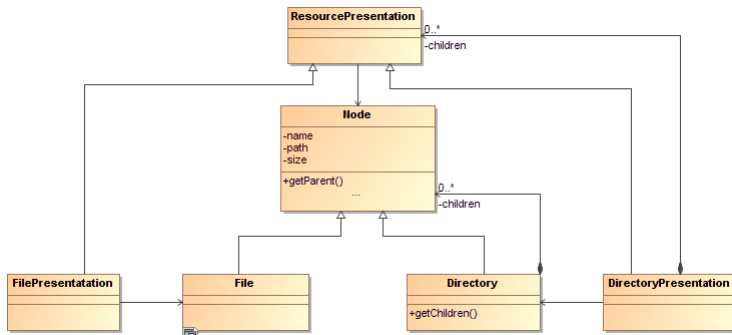
Business

- Couche métier
- Design pattern Composite



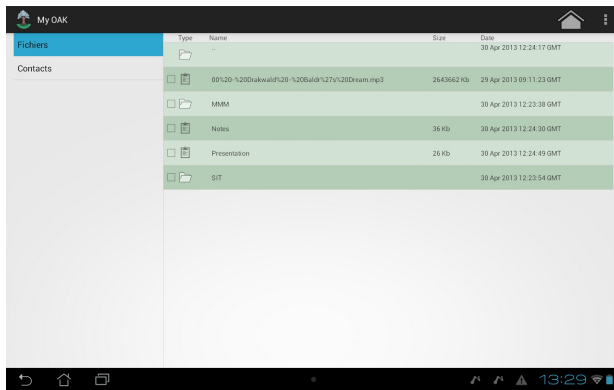
Présentation

- Séparation avec les modèles métiers
- Utilisation de la délégation



MyOAK Main Activity

- Activité principale et unique de l'application
 - Un fragment statique (Menu général)
 - Un fragment dynamique
- Un fragment pour chaque menu



Plan

- 1 Introduction
- 2 Architecture
- 3 Difficultés rencontrées**
- 4 Démonstration
- 5 Conclusion

Difficultés

- Manque de temps
- API ownCloud obscure
- Comportement d'android parfois imprévisible
- Les salles de l'université qui ferment à 22h

Plan

- 1 Introduction
- 2 Architecture
- 3 Difficultés rencontrées
- 4 Démonstration**
- 5 Conclusion

Plan

- 1 Introduction
- 2 Architecture
- 3 Difficultés rencontrées
- 4 Démonstration
- 5 Conclusion**

Conclusion

- Ce qui marche :
 - navigation dans les répertoires de fichiers
 - Ajout de fichiers et de dossiers
 - Ouverture de fichiers
 - Suppression de fichiers et de dossiers
 - Streaming de musique

Conclusion

- Ce qui marche :
 - navigation dans les repertoires de fichiers
 - Ajout de fichiers et de dossiers
 - Ouverture de fichiers
 - Suppression de fichiers et de dossiers
 - Streaming de musique
- Ce qui n'est pas encore implémenté :
 - Synchronisation de contacts
 - Gestion des calendriers