

Auteurs

Julien Sosthène
Matthieu Prat

Encadrant

Olivier Berger



OpenPhoto

Un Flickr open source

OpenPhoto est une application web de partage de photos, alternative open source à Flickr.

L'utilisateur a la possibilité d'héberger ses photos sur des espaces de stockage qui lui appartiennent, que ce soit sur son serveur ou sur le cloud (Dropbox, Amazon S3, etc).

Le projet est développé en PHP.

Site web : theopenphotoproject.org

Dépôt : github.com/photo/frontend



git-annex

Un Dropbox open source

git-annex est un système de gestion de fichiers distribué utilisant Git, particulièrement adapté aux fichiers volumineux.

Le projet est développé en Haskell.

Site web : git-annex.branchable.com

Dépôt : github.com/joeyh/git-annex



Notre projet

La rencontre d'OpenPhoto et git-annex

Notre projet consiste en l'implémentation d'un backend git-annex pour OpenPhoto qui offre à l'utilisateur :

- Réplication de ses photos sur plusieurs espaces de stockage
- Démultiplication de sa capacité de stockage
- Gestion de ses photos au niveau du système de fichiers
- Conservation d'un historique des modifications qu'il a faites à ses photos

L'interfaçage de git-annex et OpenPhoto a été réalisé avec un plugin OpenPhoto et des hooks Git.

Dépôt : github.com/matthieuprat/openphoto-frontend

