

Projet PGP

Etude et implantation d'un outil graphique de gestion de clé PGP



Compte rendu - Réunion Groupe

20 février 2015

Contexte: Revue de début de sprint 2

Auteur(s): Matthieu FIN

Nom	Prénom	Présence
BALMELLE	Pierre	Présent
BARBAY	Lucas	Absent
BARRY	Ibrahima Sory	Absent
BOUILLIE	Bertille	Absente
FIN	Matthieu	Présent
LEROY	Guillaume	Présent
THIBAULT	Olivier	Présent

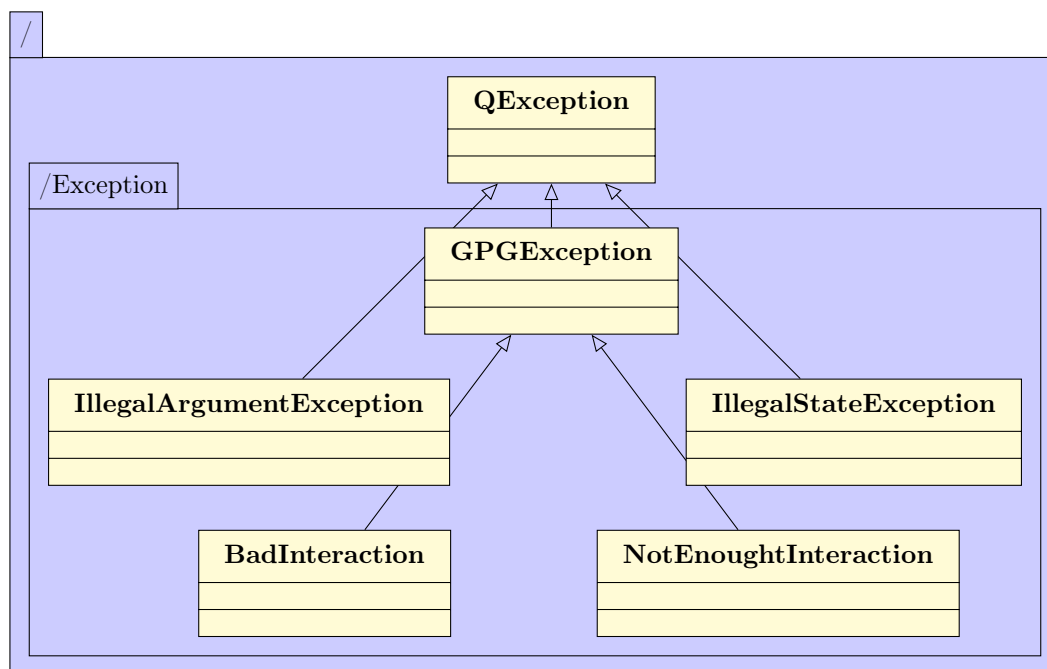
1 Tâches définies

Liste des tâches principales :

- Ajout d'exceptions (Pour la communication GPG et pour assurer les préconditions définies pour chaque méthode).
- Communication GPG.
 - Ajouter le mécanisme de communication interactive.
 - Ajouter une méthode execute bloquante pour les interaction et une deuxième non bloquante.
- Édition des clés.
- Gestion des clés.
- Mécanisme multi-instance.
- Toile de confiance.
- Configuration.

- Signature de messages.
- Vérification de signature.
- Chiffrement.
- Déchiffrement.
- Éditeur.
- Attaque.
- Étude GPG.
- Étude des limites open PGP / GPG.

2 Diagramme des exceptions définies



3 Attribution des tâches

3.1 Matthieu

- Communication GPG
- Ajout des exceptions.
- ajout d'un gestionnaire de signaux UNIX pour libérer les ressources en cas de fermeture non appropriée de l'application.
- Finalisation de la gestion de l'option -P dans le Launcher.

3.2 Olivier

- Définition du chargement du premier profil par le Launcher.
- Modification de la gestion du profil par défaut dans le fichier de configuration à l'aide d'un nœud dédié plutôt qu'une répétition par profils.
- Affichage du nom du profil dans la barre d'état de la fenêtre principale.
- Modification de DialogProfile avec un constructeur prenant une Mainwindow et un prenant une Configuration.

3.3 Pierre

- Gestion des clés.
- Importation de clé depuis un fichier ou un serveur de clés.
- Exporter une clé depuis un fichier ou un serveur de clés, qui doit se faire à partir de l'arbre de clés de la fenêtre principale (avec possibilité de sélection multiple).
- Modéliser la notion de serveur de clé.
- Possibilité de définir l'url du serveur de clés à utiliser.
- La gestion des clés .

3.4 Guillaume

Finitions de l'arbre des clés de la fenêtre principale.

- Affichage en couleur des clés en fonction de leur validité (barrer/griser la clé si elle est expirée/révoquée).
- Afficher les clés publique dont on détient la clé privée en gras.
- Gestion des timestamp nul pour éviter d'avoir une clé valide qui s'affiche en expiration le 01/01/1970.
- Ajout d'une colonne affichant la confiance en la clé.
- Afficher les signatures des clés.

3.5 Ibrahima

- Rédaction de l'étude sur GPG.

3.6 Lucas

- Attaque (en attente d'échanges pour mieux définir l'attribution).

4 Ajout de spécification a la classe de configuration

Ajout d'un signal sgProfilesChanged permettant d'indiquer le changement d'au moins un profil.

- setDefaultProfile(Profile* p) :
préconditions : p != nullptr
postconditions : émission d'un signal sgProfilesChanged()
- delete(Profile* p) :
préconditions : getProfileById(p->getId()) == p
postconditions : p == nullptr && getProfileById((old p)->getId()) == nullptr
émission d'un signal sgProfilesChanged()
- addProfile(Profile* p) :
préconditions : getProfileById(p->getId()) == nullptr
postconditions : getProfileById((old p)->getId()) == p
émission d'un signal sgProfilesChanged()