

MY-D Fondation
Rue Masbou 8
1205 Genf

Email: application@my-d.org

Herr
Roland Keller

Finanzierungsanfrage

Sehr geehrte Damen und Herren

Ich möchte Sie für eine finanzielle Unterstützung zur Entwicklung und Initial-Support der Open Source¹ Software «Crypto-Tool» für die Ver-/Entschlüsselung von grossen Datenmengen in der Form von S/MIME E-Mails bitten. Als Basis für die Entwicklung dient die von Sarah Moy entwickelte Software und die von Ihr an BouncyCastle² geleisteten Contributions.
Für die Entwicklung von Crypto-Tool wurden die folgenden Phasen geplant.

1. Phase → Entschlüsselung
2. Phase → Verschlüsselung
3. Phase → Andere Verschlüsselungs-Algorithmen (z.B. AES-ZIP)
4. Phase → Send-Connector

Der vereinbarte Funktionsumfang für die erste Phase ist:

- Swing GUI für Entschlüsselung.
- Entschlüsselung von S/MIME verschlüsselten E-Mails.
- Option Entpacken der E-Mail (Ausgangsergebnis: Textdatei mit Nachricht der E-Mail, Unterordner mit den Anhängen der E-Mails).
- Option automatisches Entpacken der im Anhang enthaltenen Zip Archiven der E-Mail.
- Entschlüsselung mit Soft Token Schlüsselspeicher (PKCS#12).
- Entschlüsselung mit Smartcard Schlüsselspeicher (PKCS#11).
- Einfache Benutzung dank ausführbarer Exe Datei (Windows).
- Einfache Installation von Crypto-Tool Mithilfe des Open Source Installers Izpack.

Ich möchte Sie für einen Unterstützungsbetrag von CHF 2'000 für Phase 1 anfragen. Falls Sie Fragen zu meiner Person oder meiner Anfrage haben, können Sie mich wie folgt erreichen:

Email: keller@e-2-e.ch

Es würde mich sehr freuen, wenn Sie meinen Antrag positiv beantworten würden.

Mit freundlichen Grüssen



Roland Keller

¹ <https://p4u.ch/agpl> und <https://p4u.ch/pca>

² <https://www.bouncycastle.org/java.html>