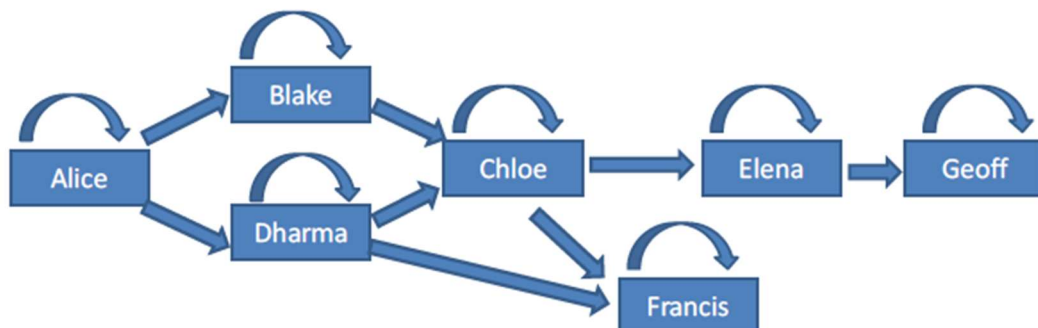


5. Übungsaufgabe: Web of Trust 1

Die folgende Abbildung zeigt, wer welchen öffentlichen Schlüssel unterschrieben hat. Chloe hat z.B. die öffentlichen Schlüssel von Elena, Francis und ihren eigenen unterschrieben.



Quelle der Abbildung: www.gnupg.org

- Alice lädt die Zertifikate der obigen Personen in ihren Keyring. Vervollständigen Sie Alices Keyring-Tabelle basierend auf der Abbildung oben. Zu Beginn ist der OTF für alle fremden Personen „untrusted“.
- Vervollständigen Sie für die fünf Szenarien die folgende Tabelle für Alice, in dem Sie die passenden Namen in die KLF-Spalten eintragen. Hinweis: In den OTF-Spalten nicht angegebene Personen sind „untrusted“.

Owner	OTF (T, P, U)	Signatures	KLF (V, M, I)
A	trusted	A	V
B	untrusted	A,B (A)	V
C	untrusted	B,D (A)	I
D	untrusted	C,D	V
E	untrusted	C,E (A,B,D)	I
F	untrusted	C,D,F(A,B)	I
G	untrusted	E,G (A,B,C,D)	I

	OTF		KLF		
	Partially trusted	Trusted	Invalid	Marginally Valid	Valid
1		Alice, Blake	E,F,G		A,B,C,D
2	Blake, Dharma	Alice	E,G	F	A,B,C,D
3	Chloe, Dharma	Alice, Elena			A,B,C,D,E,F,G
4	Dharma, Elena	Alice, Chloe		G	A,B,C,D,E,F,G
5	Blake, Chloe, Elena	Alice		F,G	A,B,D,E,C