**Analyse des Web Services „Oauth“**

**Welche Organistaion bietet den Service an?**

Oauth wurde von zwei Entwickler namens Blaine Cook und Chris Messina entwicklet

**Was ist die hauptsächliche Funktionalität des Services ?**

Oauth ist ein Authentifizierungssystem, welches Entwickler in ihre WebApps integrieren können. Dabei kann man durch diesen Service den Usern das Einloggen mit ihren eigenen Gmail, Facebook und vielen anderen Seiten ermöglichen.

**Was sind die wesentlichen Elemente des Domänenmodells?**

1. User Datas : Das Webapp schickt der Oauth Api die eingegebenen Benutzerdaten,welche weiter zur Google identify Provider.
2. Access Token: Wenn alles ohne Probleme abläuft wird vom Google Provider ein Access Token gesetzt ,dem Api und dann an das Webapp weitergeleitet und somit das login ermöglicht.
3. Refresh Token: Das Refresh Token wird für eine neue Anforderung des Access Token, im Falle einer fehlerhaften Authentifizierung oder falls dieser abgelaufen ist. Dabei haben die Refresh Tokens ebenso eine begrenzte Gültigkeit.

**Wesentliche Elemente des Vertrags**

Oauth ermöglicht uns eine standardisierte Autorisierung für Desktop, Web- und Mobile Anwendung erlaubt. Es ist ein open Source Api und ist somit für jeden Entwickler kostenfrei zur Verfügung gestellt. Dabei kann man Oauth auch für viele andere Sprachen benutzen wie z.B. für PHP-Webanwendungen , Javascript-Webanwendungen und vieles mehr.

**URIs Für Dokumentationen**

https://oauth.net/