



API Analyse

Silvan Adrian
Fabian Binna

1 Änderungshistorie

Datum	Version	Änderung	Autor
25.09.15	1.00	Erstellung des Dokuments	Gruppe
25.09.15	1.01	APIs	Fabian Binna

Inhaltsverzeichnis

1	Änderungshistorie	2
2	APIs	4
2.1	Libcloud	4
2.2	jClouds	4
2.3	elibcloud	4
2.4	fog	4
2.5	pkgcloud	4
3	Support	5
3.1	Compute	5
3.2	Storage	5
3.3	Network	5
3.4	Other	5

2 APIs

2.1 Libcloud

Sprache: Python

Wichtigste Provider: Rackspace, Amazon web services, CloudStack, OpenStack, DigitalOcean, Eucalyptus, Joyent, Linode, exoscale, NephoScale, Google Cloud Platform, Zerigo, CloudSigma, iKoula, libvirt

2.2 jClouds

Sprache: Java

Wichtigste Provider: OpenStack, Docker, DigitalOcean, Google Cloud Platform, Rackspace, HP Cloud, CloudStack, Amazon web services, abiquo, CloudSigma, joyent

2.3 elibcloud

Sprache: Erlang

elibcloud ist ein Wrapper für libcloud.

2.4 fog

Sprache: Ruby

Wichtigste Provider: CloudSigma, CloudStack, GoGrid, Google Cloud Platform, Joyent, Libvirt, Linode, OpenStack, OpenVZ, Rackspace, Zerigo, IBM, HP

2.5 pkgcloud

Sprache: JavaScript (Node.js)

Wichtigste Provider: Amazon, Azure, DigitalOcean, Joyent, OpenStack, Rackspace, Google, HP,

3 Support

3.1 Compute

Die grösste Auswahl an Providern liefert Libcloud.JClouds hingegen unterstützt auch Docker, was ein grosser Vorteil gegenüber Libcloud ist. Im Dokument Compute.ods im Ordner 02_Analyse/01_API wird genau aufgeführt, welche Provider von welchen APIs unterstützt werden. Es werden nur public Clouds berücksichtigt.

3.2 Storage

3.3 Network

3.4 Other

Database, DNS, Block Storage, Load Balancers, Orchestration