

Inhaltsverzeichnis

Grundkommunikation.....2

Abfragefunktionen.....3

 /xml/information.xml.....3

 /xml/modified.xml.....3

 /xml/share.xml.....4

Aktionsfunktionen.....5

 /function/serverlogin.....5

Grundkommunikation

Der Client stellt einen HTTP-Server zur Verfügung, welcher HTTP/1.1 versteht. Standardmäßig ist der Port dafür 9851. Dieser kann jedoch vom Nutzer individuell angepasst werden.

Die Parameter werden je nach Funktion per GET bzw. per POST übermittelt. Welche Methode für die jeweilige Funktion verwendet werden muß, steht bei der Beschreibung dieser Funktion bei. Als Resultat gibt der Server XML-Dokumente zurück. Im Moment werden keine DTDs verwendet, dies kann sich später durchaus noch ändern.

Abfragefunktionen

/xml/information.xml

Gibt generelle statische Informationen zurück.

Wurzelement: <generalinformation>

Unterelemente:

<version>	Text beinhaltet komplette Versionsinformation
-----------	-----------------------------------------------

/xml/modified.xml

Gibt alle Objekte zurück, welche sich seit dem Letzten Timestamp verändert haben

Parameter:

timestamp	Zeitstempel (sekunden seit 1.1.1970) Vorbelegung 0 (gibt dann alle Elemente zurück)
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------

Wurzelement: <applejuice>

Unterelemente:

<ids></ids>	Alle aktiven Ids. Diese Information ist timestamp unabhängig. Es gibt immer Elemente wie <blabla id="id">	
	Folgende Elemente können auftreten:	
	<serverid>	Id eines vorhandenen Servers
<server/>	<uploadid>	Id eines vorhandenen Uploads
	Beschreibt einen Server	
	Parameter:	
	id	Gibt eine systemweite eindeutige ID zurück
	name	Name des Servers
	host	Host/IP des Servers
	port	Port des Servers
	lastseen	Sekunden seit 1970 wann der Server das letzte mal gesehen wurde.

<networkinfo/>	Gibt Informationen über das AppleJuice-Netzwerk zurück	
	Parameter:	
	users	Anzahl der Nutzer
	files	Anzahl der Dateien
	filesize	Größe der Dateien in MB
	firewalled	true wenn hinter Firewall, sonst false
	ip	externe IP
<upload/>	Beschreibt einen Upload	
	id	Id des Uploads
	shareid	Id der Datei
	version	Version des Clients
	operatingsystem	Betriebssystem des Clients 1 = Windows, 2 = Linux
	status	1 = in Warteschlange 2 = aktive Datenübertragung
	priority	Uploadpriorität
	nick	Nickname des Users
	uploadfrom	Uploadbereich Beginn (in bytes) (bitte nur beachten wenn Status den Wert 2 besitzt)
	uploadto	Uploadbereich Ende (in bytes) (siehe uploadfrom)
	actualuploadposition	Aktuelle Position des Uploads (in bytes) (siehe uploadfrom)
	speed	Uploadgeschwindigkeit in bytes/sekunde. Bitte ebenfalls nur beachten wenn status = 2
<information/>	Allgemeine nicht statische Informationen	
	id	Id des Objekts
	sessionupload	hochgeladene Daten der Session in bytes
	sessiondownload	Heruntergeladene Daten der Session in bytes
	credits	Creditguthaben in bytes (auch negative Werte möglich)

/xml/share.xml

Gibt alle geshareten Dateien zurück

Wurzelelement: <shares>

Unterelemente:

<share/>	Beschreibt einen Server	
	Parameter:	
	id	Gibt eine systemweite eindeutige ID zurück
	filename	Dateiname der Datei
	size	Dateigröße in Bytes
	checksum	md5 Prüfsumme

Aktionsfunktionen

/function/serverlogin

Methode: GET

In einen bestimmten Server einloggen.

Parameter:

id	Id des Servers
----	----------------