

Session Management

- Allgemein
- Authentisierung - NamiStartup
 - Session Startup

Allgemein

Das Session-Handling zwischen dem Client (Browser oder externes System) und dem ICA-Server wird über Cookies kontrolliert. Auf Serverseite wird das Cookie mit einer Session assoziiert. Diese wiederum hat einen Verweis auf die aktuell gültige Liste von Sessions, die von der Anwendung kontrolliert werden. Das Web-Session-Cookie hat dabei keinen Zusammenhang zum Application-Session-Token.

Die Zuordnung einer gültigen Session erfolgt nach erfolgreicher Authentisierung über die Aktivierung der Session.

Authentisierung - NamiStartup

Im Falle der API-Benutzung sieht das wie folgt aus (siehe Klassen: NamiStartup und CurlWrapper):



- Zuerst werden die Anmeldedaten "geposted" (Client => Server) (1)
- Falls OK schickt der Server eine Relocation (HTTP-Code: 302) zum Client.
- Der Client folgt der Relocation (Client=> Server; .../auth/loginActivatin/e2a3454f8390c7267d061d918b11d6d7/API
- Der Server aktiviert die Session und erzeugt die Web-Session (JSESSIONID=3sqFOEabGH+Y-3mWFZtrRta2.undefinied; Path=/ica)

Die loginActivation ist nur sehr kurz verwendbar. Eine wiederholte Aktivierung ist nicht möglich.

```
JSESSIONID=3sqFOEabGH+Y-3mWFZtrRta2.undefinied; Path=/ica
```

Session Startup

Der Session-Startup ist der einzige API-Request, der an die gleiche URL gesendet wird, wie der normale Login-Prozess verwendet.

Feld	Wert	Inhalt
Login	API	Fest, immer gleich.
username		Benutzername
password		Passwort des Benutzers

Die Werte werden per POST-Methode an den Server geschickt, das Schema sollte https sein.

Der Server antwortet in jedem Fall mit einer ApiDto-Response.

Falls der statusCode == 0 ist, ist alles in Ordnung.

StatusCode	Bedeutung
0	OK
3000	Api Session ungültig, es muss eine neue Authentisierung durchgeführt werden
3001	Bei der Authentisierung ist ein Fehler aufgetreten.
3002	Ein Ausnahmefehler ist aufgetreten.
3099	Unbekannter Fehler

Nach erfolgreicher Authentisierung kann der Client unter Benutzung des übermittelten apiSessionTokens verwenden. Achtung: Bei längerer Nicht-Benutzung kann die Session auslaufen. Eine erneute Authentisierung ist dann erforderlich.