Mkdir /Beesda2/NodeJS/programs/oauthIdas

CD /Beesda2/NodeJS/programs/oauthIdas

**Aanmaken package.json**

npm -y

**Installeren alle benodigde modules:**

*( alle requirements die gebruikt worden in de javascript)*

npm install - - save request

npm install - - save querystring

npm install - - save url

npm install - - save ibm\_db  
*Let op deze moet opnieuw geïnstalleerd worden op de AS400*

Shell scripts:

* oauthIdas.sh
* grip91node.sh

Javascript:

* oauthValidate.js
* oauthRequest.js
* vcnlkeyf.js
* grip91node.js
* gripupld.js
* getAccessToken.js
* cdbRequest.js
* custcdb.js

**oauthValidate.js**

Dit programma wordt aangeroepen door oauthIdas.sh.

Het programma heeft drie parameters:

* setletter
* Userid
* Applicatie

Werking:

Door middel van de waarde in VCNLKEYF wordt een AccessToken opgehaald en weggeschreven in het bestand oauthtkn.

**oauthRequest.js**

De functions in dit programma worden in meerdere javascripts gebruikt.

Functions in dit programma:

* oauthReqeust
* deleteOauthTkn
* insertOauthTkn

**vcnlkeyf.js**

De functions in dit programma worden in meerdere javascripts gebruikt.

Functions in dit programma:

* vcnlkeyf
* getVcnlkeyKeyValue

**grip91node.js**

Dit programma wordt aangeroepen door grip91node.sh.

Het programma heeft drie parameters:

* setletter
* Userid
* Applicatie

Werking:

Als eerste wordt er gekeken of er een geldige AccessToken beschikbaar is. Een AccessToken is 3600 seconden geldig (1 uur). Indien niet meer geldig dan wordt er een nieuwe access token opgehaald via de volgende functions:

* vcnlkeyf
* oauthRequest
* deleteOauthTkn
* insertOauthTkn
* getAccessToken

Indien er een geldig AccessToken beschikbaar is, dan worden de records waarvan idasverwerkt status op N staan verstuurd naar CDB.  
De volgende functions worden gebruikt:

* gripUploadSelect
* getVcnlkeyKeyValue
* cdbRequest
* gripUploadUpdate
* custCDBSelect
* custCDBInsert
* custCDBUpdate

**gripupld.js**

De functions in dit programma worden in meerdere javascripts gebruikt.

Functions in dit programma:

* gripUploadSelect
* gripUploadUpdate

**getAccessToken.js**

De functions in dit programma worden in meerdere javascripts gebruikt.

Functions in dit programma:

* getAccessToken
* checkToken

**cdbRequest.js**

De functions in dit programma worden in meerdere javascripts gebruikt.

Functions in dit programma:

* cdbRequest

**custcdb.js**

De functions in dit programma worden in meerdere javascripts gebruikt.

Functions in dit programma:

* custcdbSelect
* custcdbInsert
* custcdbUpdate
* checkResponseHttpBody